Ваш помощник круглый год

www.ogorodnik.com
www.facebook.com/ogorodnik.magazine

ОГОРОДНИК

11'2019

НОЯБРЬ 2019

Scan by Tetyanka_&TTT22

Томаты не виноваты

Ягодный ажиотаж

голубика

Звонкая мелодия осени

хризантемы

Что за прелесть этот перец

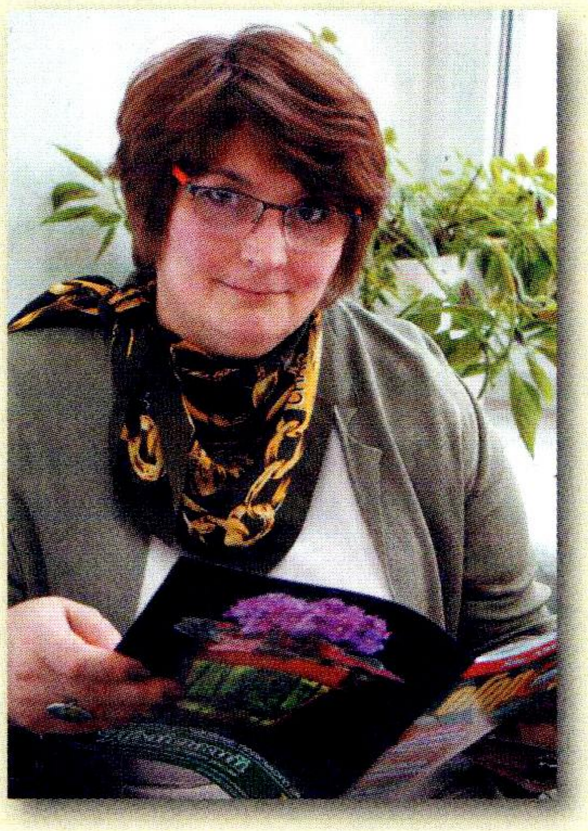
Урожай стабильный

малина

Уют и гармония природного сада

Пора благодарения

11>
4 820077 600011



Говорят, что у природы нет плохой погоды. Так-то оно так, да не всегда. Вот, к примеру, ноябрь. День все короче, солнца почти не видим, с работы выходим в темень. Выглядит довольно мрачно, настоящие «сумерки года». Но унывать из-за этого мы не станем. Самое время пересмотреть фотографии, вспомнить, как прошел сезон, еще раз порадоваться успехам, проанализировать причины неудач, ошибки, чтобы не допускать их в дальнейшем. А еще лучше все эти рассуждения записать и отправить в редакцию, чтобы, прочитав в журнале о ваших успехах и выводах, ваши соратники садоводы-огородники смогли применить эти знания на своих участках, а затем рассказать, работают ли эти методы у них.

Одним словом, сейчас самое время читать и делиться знаниями! Чтобы убедиться в том, что ваше письмо напечатали, — оформите подписку на следующий год. В этом году подписная кампания началась позже обычного и окончание ее уже не за горами. Найдите погожий денек, чтобы заглянуть на почту и сделать подписку.

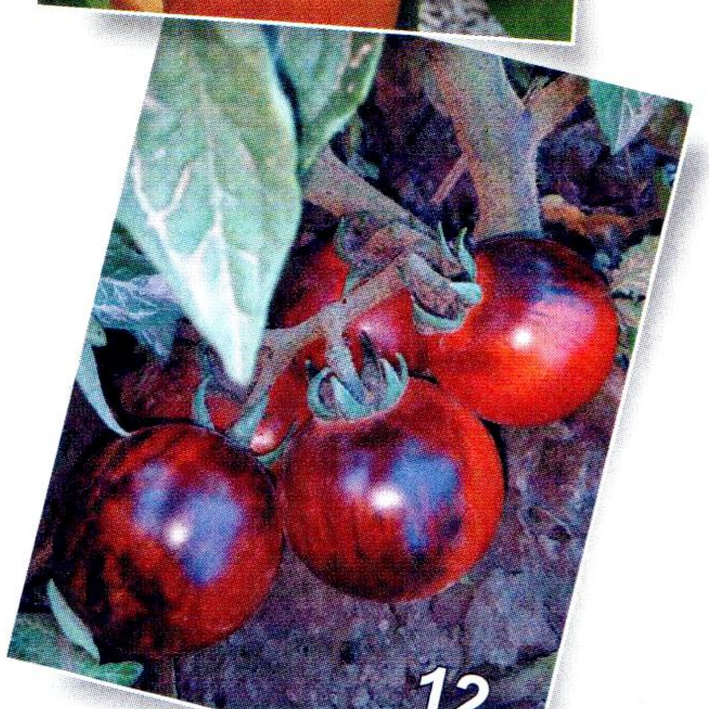
Нескучного вам месяца!

Ольга КИРИЧИШИНА,
главный редактор

ОГОРОДНИК

WWW.OGORODNIK.COM

WWW.FACEBOOK.COM/OGORODNIK.MAGAZINE



В номере:

Огород 6

Мастера гряд

Что за прелесть этот перец! 6

Итоги сезона

Пора благодарения 10

Традиционные

С низкого старта 12

Мы — с вами

Томаты не виноваты! 14

Овощные новинки

Необычные родственники 16

Опыт

Поздний вариант 18

Конкурс

Любимые Гогошары 19

Достойная избранница 22

Селекция

И сладко, и выгодно! 21

Сад 24

Ягодник

Голубичный бум 24

Уроки мастерства

Малина в условиях жаркого лета 32

Итоги сезона

Стабильный урожай при любой погоде 34

Дизайн усадьбы 38

Пора цветения

Звонкая мелодия осени 38

Ландшафт

Уют и гармония природного сада 42

Домострой 46

Кулинарные путешествия

По законам кашрута 46

Scan by Tetyanka_&TTT22

Что за прелесть этот перец!

Нынешний сезон выдался благодатным для черниговских любителей перца. Правда, в начале весны мы опасались, что холода затянутся, как в прошлом году. Но своевременная подкормка рассады комплексным минеральным удобрением, а затем теплые майские дни восстановили правильный ход событий и положительно сказались на развитии растений. Помогла и система капельного орошения — она у нас уже пятый год, и окупилась во сто крат. В середине августа мы, как обычно, провели пасынкование всех растений, что ускорило созревание плодов. В итоге перцев было много. Сверкающей красоты, сочные и мясистые... Причем даже представители не самых толстостенных сортов поразили толщиной стенки плодов.

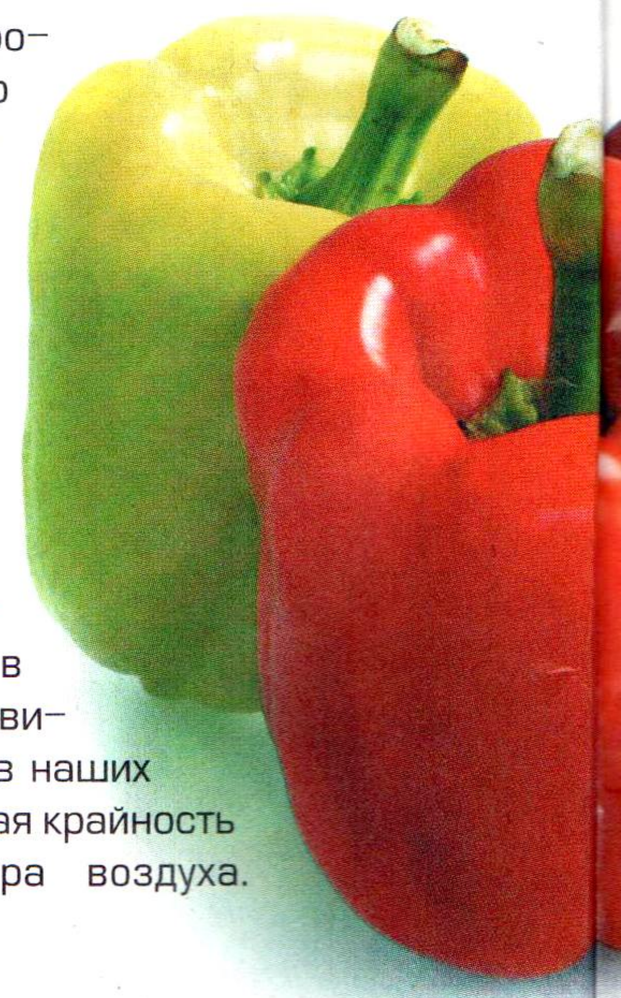
Три «кита» для отличной рассады

Самая большая трудность при возделывании перца — получение качественной рассады. Вырастить рассаду — все равно что замесить тесто: компоненты те же, но никогда заранее не знаешь, насколько удачной будет выпечка. Первое, что нужно сделать, — правильно приготовить почвосмесь. Как говорится, это и стол, и постель, и мать заботливая для растений. От состава почвы зависит весь жизненный цикл растения — от всходов до утилизации остатков. Субстрат должен быть легким по механическому составу, воздухо- и влагопроницаемым, свободным от возбудителей болезней и сорняков, богатым органическим веществом, с достаточным содержанием питательных элементов и иметь оптимальную почвенную реакцию (pH 6,0–6,6).

В грунте тяжелой структуры, с низкой аэрацией семена всходят плохо или могут не прорасти вовсе. Если после появления семядолей растения долго «сидят» на месте (не растут и не развиваются), это, скорее всего, свидетельствует о высокой кислотности грунта. Спасти такую рассаду бывает трудно.

В качестве почвосмеси мы используем свой «материал»: смешиваем грунт из кротовин (на лугу) и перегной (1:1). На ведро такой смеси добавляем 0,5 л древесной золы и по возможности 1 кг речного песка.

Для получения хорошей рассады важно поддерживать оптимальную температуру воздуха (22–28 °С). Если в помещении жарко, грунт быстро пересыхает, ростки уже наклюнувшихся семян засыхают, и всходы, естественно, не появляются — проростки погибают уже в начальной стадии развития. Впрочем, сегодня в наших домах и квартирах другая крайность — низкая температура воздуха.



В таких условиях семена будут прорастать не менее двух недель. А если температура грунта опустится до 13–15 °С, часть семян в почве не прорастет и сгниет.

Чтобы решить эту проблему, мы ставим в одной комнате все ящики с рассадой и в течение 5–7 дней с помощью тепловентилятора доводим температуру до 25 °С, затем поддерживаем ее на должном уровне. Если в каком-то из ящиков все же попадаются семена-«тугодумы», которые не спешат появляться на свет, почву над ними проливаем водой и ожидаем еще 2–3 дня, а для всходов применяем досвечивание. Перец в тепле и без света вытягивается не так сильно, как, например, томаты, поэтому наши действия вполне оправданны.

Рассада перца весьма требовательна к увлажнению. Оптимальная влажность почвы и воздуха усиливает образование плодов, способствует увеличению их размера, повышает товарные качества, снижает заболеваемость растений. Рассада, выращенная при недостатке влаги, низкорослая, слабая, с небольшим количеством листьев, плохо приживается. Урожаи бывают низкие, плоды мелкие, деформированные, растения подвержены заболеваниям.

Перец отрицательно реагирует не только на пересыхание почвы, но и на ее переувлажнение. При избытке влаги активность ростовых процессов снижается в связи с недостатком кислорода в почве. Особенно это касается растений в возрасте 3–4 недель после всходов.

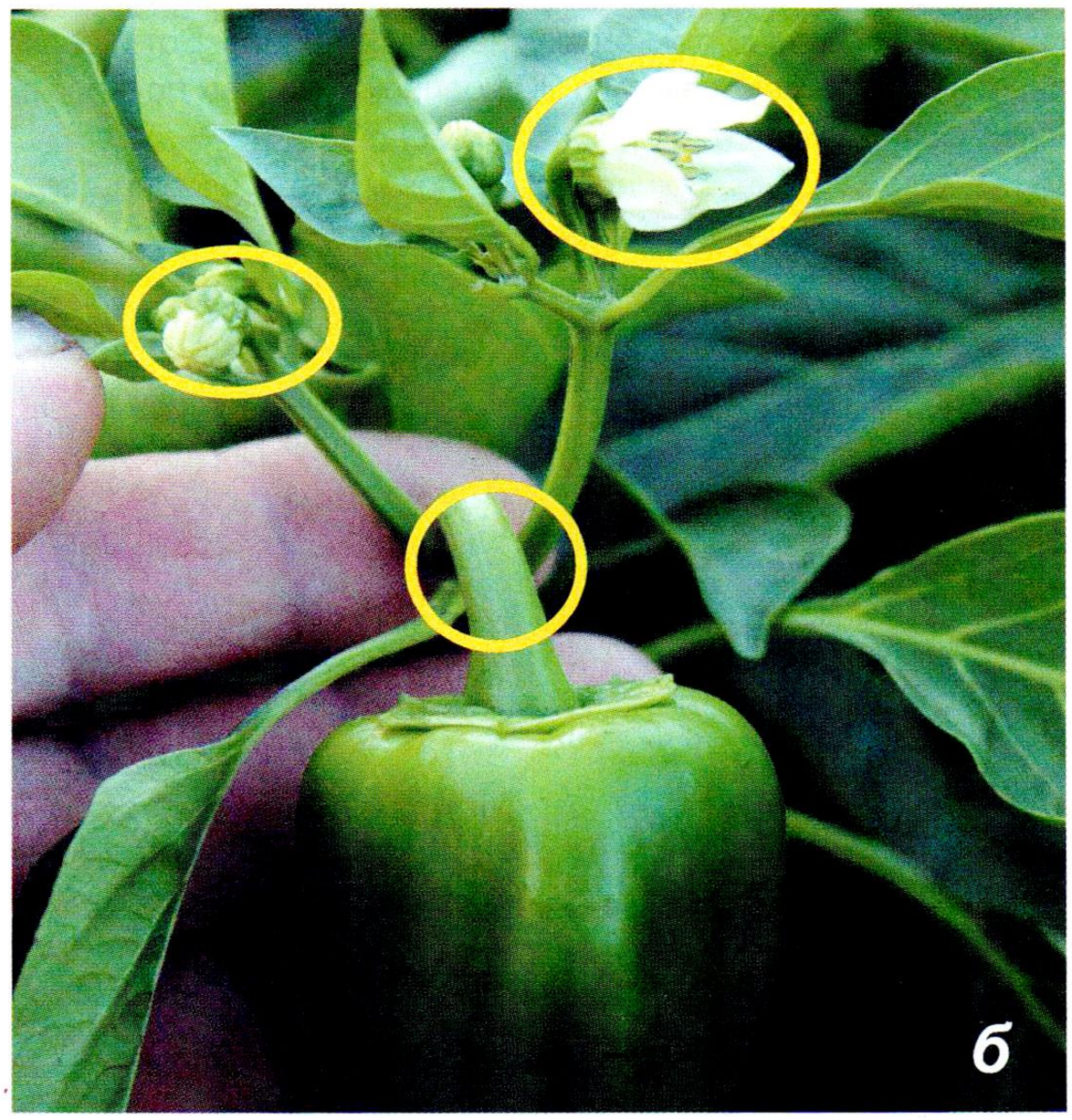
Поэтому мы очень тщательно соблюдаем режим увлажнения. После того как семена разложены в бороздки на глубину 0,5–1,0 см, присыпаем их грунтом и увлажняем 2–3 раза с помощью опрыскивателя-распылителя (чтобы не размывался грунт). Поливаем рассаду только теплой водой, под корень, когда подсохнет верхний слой почвосмеси. Это может быть раз в неделю, затем — по мере роста сеянцев через 3–5 дней.

Выращивание рассады — нелегкий процесс, и не у всех хватает терпения и умения справиться с ним. Зачастую при плохой всхожести обвиняют только семена. Мы же в своей практике стараемся проверить все возможные неточности и упущения, прежде чем возлагать вину на семена. По опыту знаем: даже самые давние семена можно прорастить, если создать им нужные условия.

Советы-подсказки

За много лет выращивания перца у нас накопилось немало «секретов», которыми с удовольствием делимся с коллегами. Вот некоторые из них.

- Не высевайте семена перца на рассаду очень рано. Перенесите это мероприятие на конец зимы, а лучше — на начало весны, когда света и тепла будет больше и не придется без конца «выгуливать» рассаду на балкон и обратно. Ведь переросшая рассада мучительно и долго приживается и хорошего урожая не даст, а недоросшая, посаженная позже, как правило, легко адаптируется к новым условиям, быстро догоняет своих собратьев и обильней плодоносит.
- Для профилактики грибных болезней за 3–5 дней до посева семян почву в емкости советуем проливать кипятком. Мы это делаем заранее, а чтобы грунт успел проветриться, несколько раз рыхлим его. При этом погибают не только патогены, но и часть полезной микрофлоры, но для нас главное на данном этапе — обезопасить верхний слой и уберечь маленькие, слабые и легко уязвимые растения от заболевания. А микрофлора потом восстановится за счет нижних слоев, к тому же существуют специальные подкормки, ускоряющие этот процесс. После посева семян наберитесь терпения и выдержки: даже в самых благоприятных условиях всходы могут появиться лишь через 7–10 дней. Кстати, семена одного сорта, взятые из одного пакета или собранные из одного растения, могут прорастать неравномерно.



Чтобы ускорить созревание плодов, а)проводим пасынкование; б)удаляем «махровые» цветки и перчики, которые не достигли нужных размеров

Scan by Tetyanka_&TTT22

● При низкой освещенности (пасмурная погода, ночь) температура воздуха должна быть ниже, чем в ясные солнечные дни.

● Подкармливать рассаду не обязательно, если почвосмесь питательная и она растет нормально.

● Наполняя емкости для рассады почвосмесью, не досыпайте доверху 2–3 см, чтобы в дальнейшем можно было подсыпать грунт (метод «слоеного пирога»). Это позволит избежать вытягивания растений, увеличить их корневую систему и в целом повысить качество рассады.

● Через день после полива обязательно рыхлите грунт — рассада будет крепче и роскошней.

● Оптимальный возраст рассады для высадки в открытый грунт — 60–70 дней. Пикировка в теплицу задерживает ее развитие на 7–10 дней, поэтому мы высаживаем на грядки растения в возрасте 70–80 дней. Это существенно не влияет на урожай. Важно, чтобы к моменту высадки рассады в открытый грунт она имела 10–12 листьев и хорошо развитые бутоны в главной развилке.

Равнение на новеньких

В последние годы коллекцию перца пополняем в основном толстостенными сортами. Ведь не секрет, что чем толще перикарпий у перца, тем он вкуснее и урожайнее. Вот и сейчас в нашем арсенале около 30 новинок – разных по форме и окраске.

Буран

Буран — сорт раннего срока созревания. Плоды удлиненно-кубовидные, крупные, массой 200 г и более, темно-красные, одномерные, с очень толстой стенкой. Мякоть великолепная на вкус, сочная и ароматная. Сорт характеризуется устойчивостью к солнечным ожогам и стрессам.

Золотой клад (Италия) — среднеспелый, урожайный сорт. Плоды крупные, массой около 300 г, золотисто-желтые, толстостенные. Кожица тонкая, нежная, поверхность глянцевая. Мякоть сладкая, десертного вкуса.

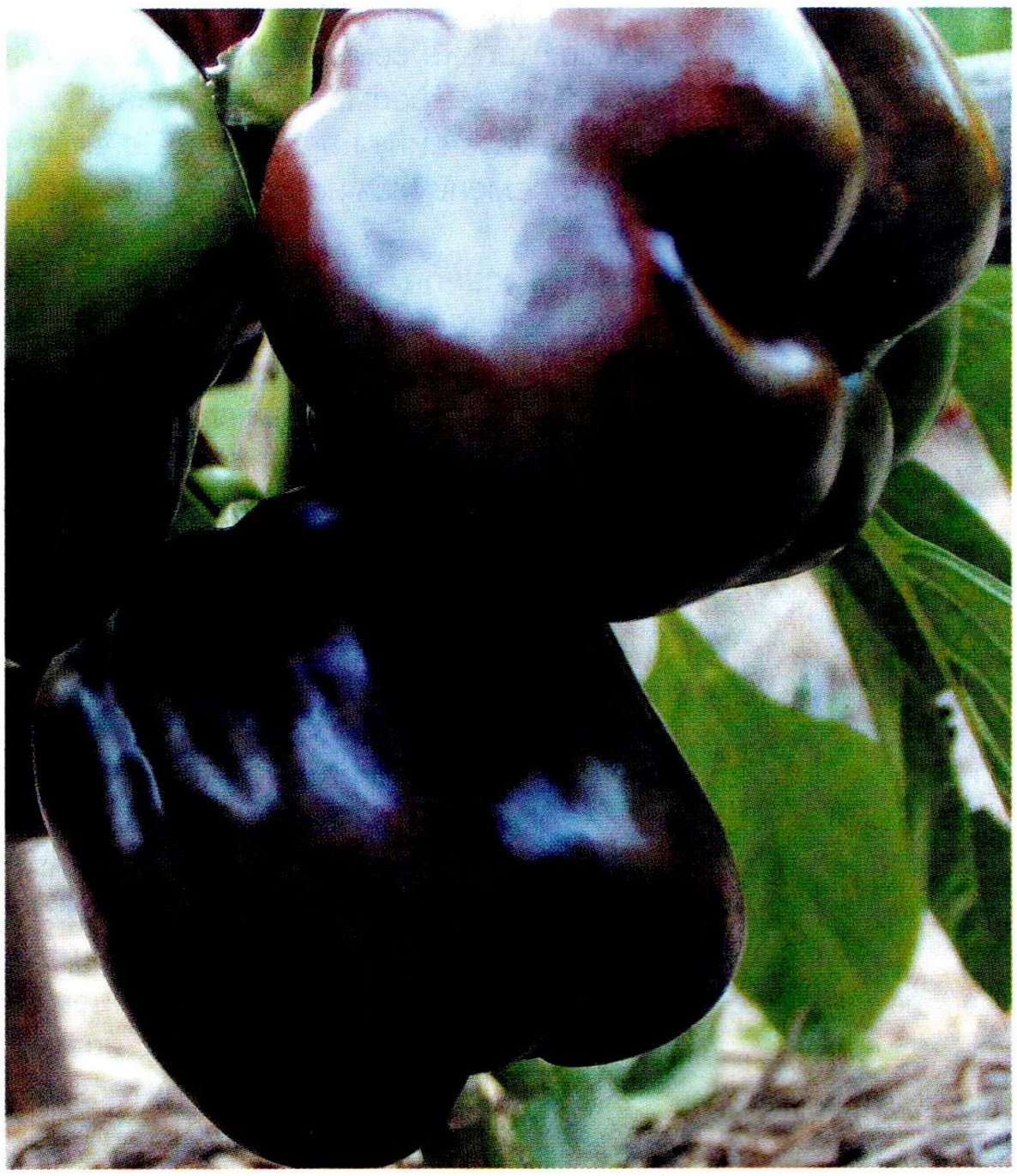
Шоколадный куб — среднеспелый, высокоурожайный сорт. Плоды кубовидные, массой 300–400 г, малиново-шоколадные, глянцевые, одномерные. Экзотический вид и

Золотой клад

вкус, гигантский размер и невероятная толстостенность перцев — все это делает сорт фаворитом любого сезона.

Великан — раннеспелый сорт, полностью оправдывает свое название. Плоды крупные, массой 400 г и более, малиново-красные, с толстой стенкой, очень вкусные. Способность растения выдерживать большое количество перцев-тяжеловесов просто поражает!

Золото Сибири — среднеспелый, высокоурожайный сорт. Плоды красивые, крупные, массой 200–300 г, желто-оранжевые, с толстой стенкой и глянцевым блеском.



Шоколадный куб

Ценятся гурманами за приятный сладкий вкус мякоти и насыщенный аромат.

Большая Берта — среднеспелый сорт. Плоды крупные, массой 300 г и более, гладкие, с очень толстой стенкой, требуют подвязки к опоре. Настоящие огородные великаны с приятной на вкус сочной мякотью и высокой урожайностью.

Сладкий Джек оранжевый — сорт раннего срока созревания, высокоурожайный. Плоды кубовидные, темно-оранжевые, ровные. Мякоть очень сладкая, с десертным вкусом. Сорт характеризуется товарной привлекательностью и высокой урожайностью.

Шерлок Холмс — среднеспелый сорт. Плоды конусовидные, массой около 200 г, красные, одномерные, с очень толстой стенкой. Красивый внешний вид, средний размер, ароматная сочная мякоть делают перцы пригодными как для домашнего употребления, так и реализации на рынке. Этот сорт перца незаменим в домашней кулинарии.

Великан

Фиолетово-рубиновый король — среднеспелый сорт. Плоды массой 200–250 г, в технической спелости темно-фиолетовые, в биологической — темно-рубиновые, ровные, глянцевые, толстостенные. Красивая форма и окраска, приятный сладковатый вкус мякоти, высокая урожайность — все, что нужно перцу, чтобы его полюбили.

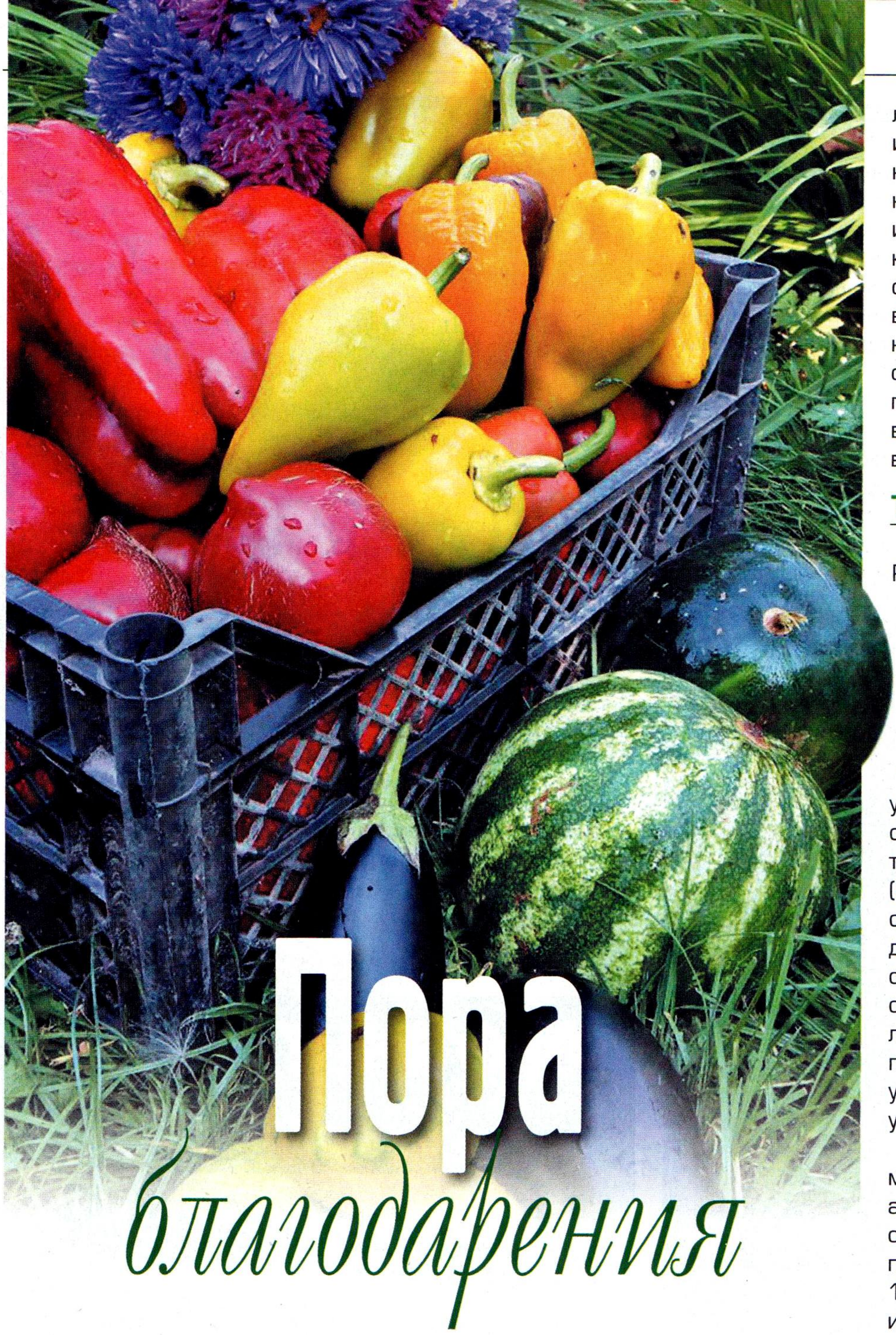
Рубиново-красный супер Пименто — сорт среднего срока созревания. Плоды крупные, массой 300–400 г, рубиново-красные, с очень толстой стенкой. Гигантские перцы эффектно смотрятся на высоком стебле. Мякоть кисло-сладкая, приятная. Сорт характеризуется высокой урожайностью.

Самыми любимыми для нас остаются проверенные годами сорта **Тевере красный** и **Тевере золотой** с огромными толстостенными плодами. Перцы универсального назначения — подходят для употребления в свежем виде, приготовления лечо, замораживания. Плоды обладают отличной транспортабельностью.

Золото Сибири

Перец — благодарное и отзывчивое растение. Не скупитесь на внимание, и тогда этот уникальный овощ — такой полезный и такой желанный — каждый год будет радовать вас обильным урожаем.

Владимир СЫРАЙ,
г. Чернигов



Пора благодарения

Трудно предсказать, какими будут итоги огородного сезона, чем удивят нас картофель, томаты и прочие овощи. Как известно, ее величество Природа не скупится на сюопризы. Весной все радовались дождю, однако холода, наступавшие после него, не давали расслабиться. Благодаря влаге почти все семена, брошенные в грядки, появились на свет Божий, а вместе с ними, наращивая зеленые мускулы, все вокруг заполонила сорная трава. Не успели прополоть, как после двух-трех дождей грядка вновь покрывалась плотным ковриком мокрицы и других малоприятных для нас растений. Так что в нынешнем году урожай был у тех огородников, кто не только понадеялся на фортуну, но и не жалел своей поясницы.

Картофель наудачу

Начну с картофеля — главного обитателя нашего огорода. Мы выращиваем сорт **Санте** — очень урожайный, а главное — лежкий, клубни хорошо хранятся. Картофеля обычно сажаем не много, а на сей раз посадки уменьшили еще вдвое — под впечатлением прошлогоднего урожая: тогда картошки некуда было девать. В этом году картофель взошел и благополучно зацвел, но потом... Страшно вспомнить! Никогда еще не опрыскивали растения от колорадского жука более двух раз, а тут пришлось это делать четырежды! Меняли инсектициды, а жуки появлялись снова и снова. В конце концов мы их таки одолели, но приключилась новая беда — установилась невероятная жара. Дождя ждали больше месяца, и он пошел, но вместе с увесистыми круглыми льдинками. Я прибежал на огород в ожидании Армагеддона, но все растения, за исключением сломанных нескольких томатов и одного подсолнечника, к счастью, устояли. В итоге получили полторы тонны картофеля с восьми соток. Неплохо, учитывая вышеизложенные обстоятельства.

Томаты с позитивом

С томатами было меньше стресса. Рассаду высадили позже, чем обычно, поскольку погода выдалась не слишком весенняя. Растения долго «сидели» без движения, зато когда потеплело, стремительно пошли в рост. Мы едва успевали пасынковать и подвязывать. Учитывая то, что в прошлом году томаты уродили и у ленивых, я долго колебался, стоит ли обрабатывать рассаду против фитофторы. В итоге сделал настойку чеснока (200 г на 10 л воды), выдержал сутки и опрыскал томаты дважды, первый раз до цветения, второй — две недели спустя. Думал — пронесет, но не с нашим счастьем. Когда обнаружил пятна на листьях, задействовал химические препараты. Из опыта знаю: если ждать у моря погоды, можно потерять весь урожай.

По совету одного опытного агронома, использовал консенто и/или антракол (10 дней после высадки рассады), квадрис (через 14 дней после первой обработки), инфинито (через 14–15 дней после второй обработки или за неделю до сбора урожая).

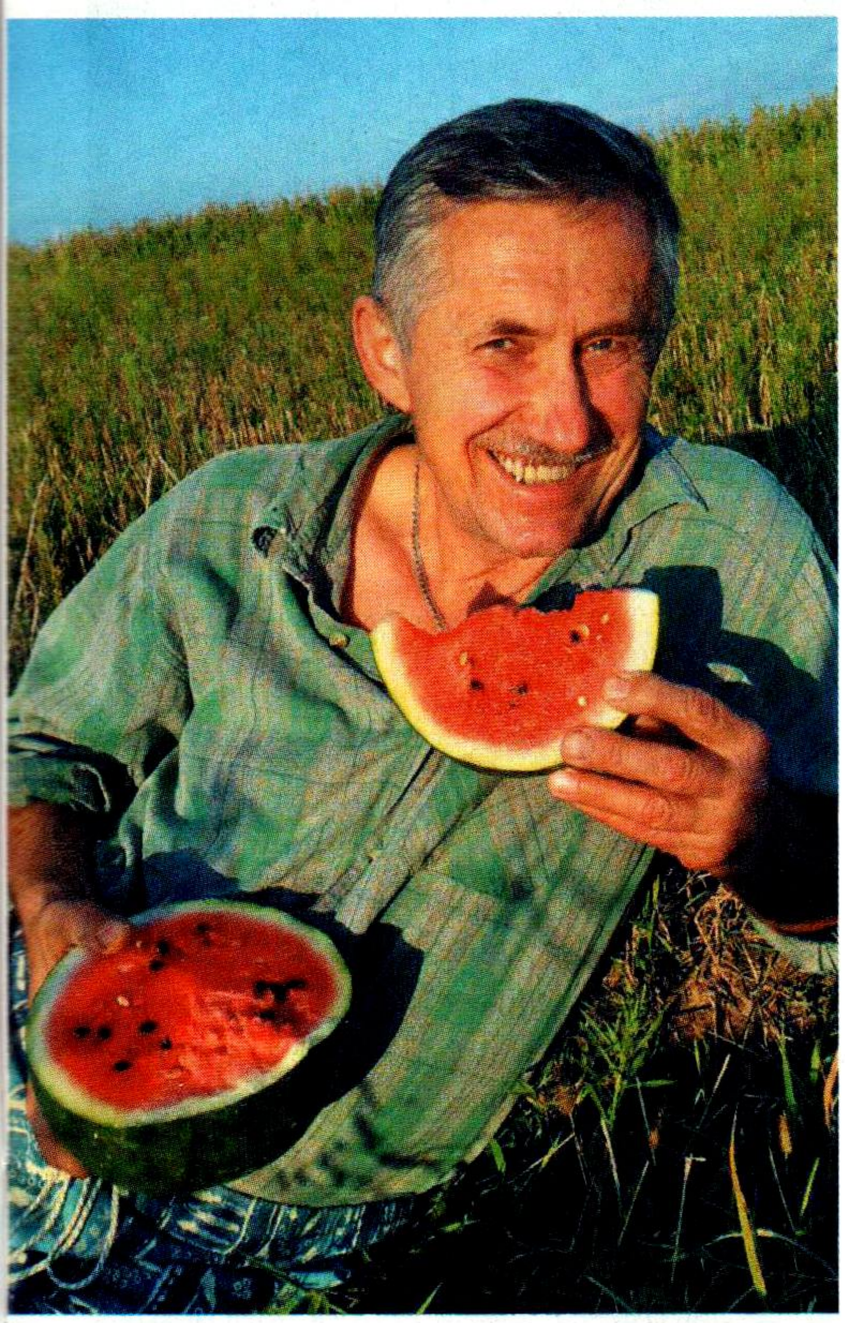
А впереди нас ждали новые сюрпризы: дожди с градом, холодные росы, жара... Первым не устоял сорт **Медвежья лапа**, пришлось срывать томаты зелеными, отдельные из них достигали 800 г. Подержал их в горячей воде (60 °С) 5 мин и сложил в ящик на дозаривание. Таким образом часть плодов удалось спасти. Другие сорта, в частности **Ранние 83** и **Чаривнык**, после обработки квадрисом оказались более стойкими. После того как я удалил пораженные плоды, фитофтора отступила.

Обычно я строго придерживаюсь агротехники, но в этом году был зол на весь мир: несмотря на все старания (профилактическая обработка, пасынкование, подвязка), большую часть домашней грядки все же поразила

фитофтора. Поэтому томатные кусты в поле не пасынковал и не подвязывал, только трижды обработал против фитофторы. Грибок добрался и сюда, но сразил лишь два куста, которые я сразу же удалил. Остальные растения, прильнув к земле, цвели и плодоносили. Добавлю лишь, что в поле мы выращивали суперустойчивые к болезням сорта, да и погода установилась южная, поэтому томатов в этом году уродило вдоволь.

Сам себе агроном

Огурцы сеял по собственной технологии. Поделюсь, конечно, опытом, но это не для ленивых! Ранней весной выкопали траншею (работали на пару с зятем, потому что это дело не для двух рук). Поскольку зять любит, чтобы все было строго по геометрии, копали по натянутому шпагату. Траншея получилась солидной — на два полных штыка лопаты (35–40 см) в глубину, ширина — 25 см, длина — сколько хватило терпения и сил. Можно копать две траншеи с расстоянием между ними 70 см, но мы ограничились одной. Зачистили дно, обильно наполнили навозом (слой 20 см), сверху прикрыли почвой, не досыпая доверху 10 см. Траншею накрыли темной пленкой и оставили, чтобы почва прогрелась до 12 °С (приблизительно, конечно, потому что не будете же вы ежедневно измерять ее температуру). Когда почва прогрелась, полили ее темным раствором горячей (80 °С) марганцовки, посеяли семена на расстоянии 5–8 см друг от друга, глубина заделки семян 2,0–2,5 см, после чего траншею накрыли рамами со стеклом. Рядом забили высокие колья и натянули сетку, чтобы огурцы плелись вверх. Как видите, никаких премудростей, обычная теплая грядка.



Нет ничего вкуснее арбуза со своего огорода

В этом году рядом с «авторской» посеял грядку обычным способом, но позже. Для ранних посевов использовал самоплодные сорта **Артист** и **Аврора**, а также поздний сорт **Соплица** польской селекции. На огурцы не сетую, они пережили и град, и засуху, не зря я почти ежедневно поливал их подогретой на солнце водой. Свеженькие огурчики у нас на столе не переводились весь сезон, к тому же насолили 18 трехлитровых банок на зиму. Кстати, эту и другие технологии выращивания овощей я описал в своей книге, которая недавно вышла в издательстве «Клуб сімейного дозвілля». Это уже моя вторая книга, первая называлась «Как облагородить сад и заработать на нем».

Бахчевые хитрости

Семена арбузов и тыквы посеяли сразу в открытый грунт. Арбуз всходил плохонько, сказались майские и июньские холода, но с наступлением тепла он свое взял. Наученный прошлогодним опытом с дынями (их склевали вороны), в этом году я встретил «злодеев» во всеоружии. Как только взошли семена, сделал сооружение, отпугивающее ворон. Кто-то мне подсказал, что больше всего эти птицы боятся намотанных нитей над плодами. Я позабивал по периметру колья и намотал хаотично, крест-накрест нити. Помогло! Ни одного склеванного арбуза! А может, вороны просто перешли на другой корм, потому что рядом кукурузное поле. В этом году мы почти не покупали привозных арбузов, обошлись своими. Ранние сорта **Огонек** и **Старкримсон** оказались очень вкусными, а главное — без нитратов, не страшно давать внучке.

С тыквами у нас тоже в прошлом году была проблема, растения, которые дружно взошли, поклевали все те же вороны. Пришлось все пересевать и в итоге мы потеряли время. Поэтому в нынешнем году сразу пошли на хитрость. Моей жене Валентине кто-то дал дельный совет: в каждую лунку с семенами класть растертый чеснок. И действительно, с помощью чесночного запаха ворон удалось отвадить от посевов. В этом сезоне тыквы порадовали, налились немалые, хотя я немного переживал по поводу засухи. Чтобы вывезти урожай с огорода, пришлось нанимать машину. Так что моя небольшая бахча удалась на славу.

Капуста с препятствиями

Стоит упомянуть и о капусте. Хотя после того как высадили рассаду, которую вскоре прибил град, у нас были сомнения в целесообразности ее посева. Тогда мы с женой взрыхлили немного почву и, повесив нос, отправились домой. А два дня спустя не поверили глазам: все капустные растения ожили и пошли в рост. Но тут же началась жара, а вместе с ней появились вредители — белая капустница, совка... Больше всего донимала моль — на моей памяти такого нашествия еще не было. Вновь прибегли к «химии», поскольку народные методы не помогали. Когда рассаду удалось спасти от вредителей, пошли сорняки. Пришлось опять закатать рукава и взяться за тяпки.

Капуста выросла славная

Впрочем, наши усилия не пропали даром. Ради справедливости скажу, что урожай был не такой, как в прошлом году, но весьма неплохой. Кто не сидит сложа руки и не боится рисковать, без награды, то есть без достойного урожая не останется. Так что сейте, экспериментируйте, и вам воздастся за ваши труды.

Василий ТЫБЕЛЬ,
с. Била крыныця, Ривненская обл.

С низкого старта

Томаты — любимые и востребованные овощи в Украине. Поэтому нет ничего удивительного в том, что в каждом огороде можно встретить это чудесное растение. Выращивая томаты у себя на участке, огородник, конечно же, рассчитывает на хороший урожай. Но бывает так, что его ожидания не оправдываются, потому что не всем сортам томата подходят климатические условия того или иного региона. Чтобы избежать неприятных сюрпризов, советую осваивать низкорослые сорта томата. Уж они-то точно не подведут!

Все предельно просто

Считается, что низкорослые сорта томата — идеальный вариант для тех, кто только осваивает азы огородничества. Они характеризуются дружным и быстрым созреванием плодов, и фитофтороз не успевает их поразить. На кустах редко формируются пасынки, поэтому их не нужно пасынковать, что существенно упрощает уход. К тому же начинающему огороднику бывает трудно отличить пасынки от листьев. В итоге удаляется не то, что нужно, и количество урожая снижается. Более того, низкорослые томаты не требуют опоры и подвязки. Наконец, плоды у них крупные, вкусные и, как правило, скороспелые, благодаря чему уже в июле можно собирать урожай.

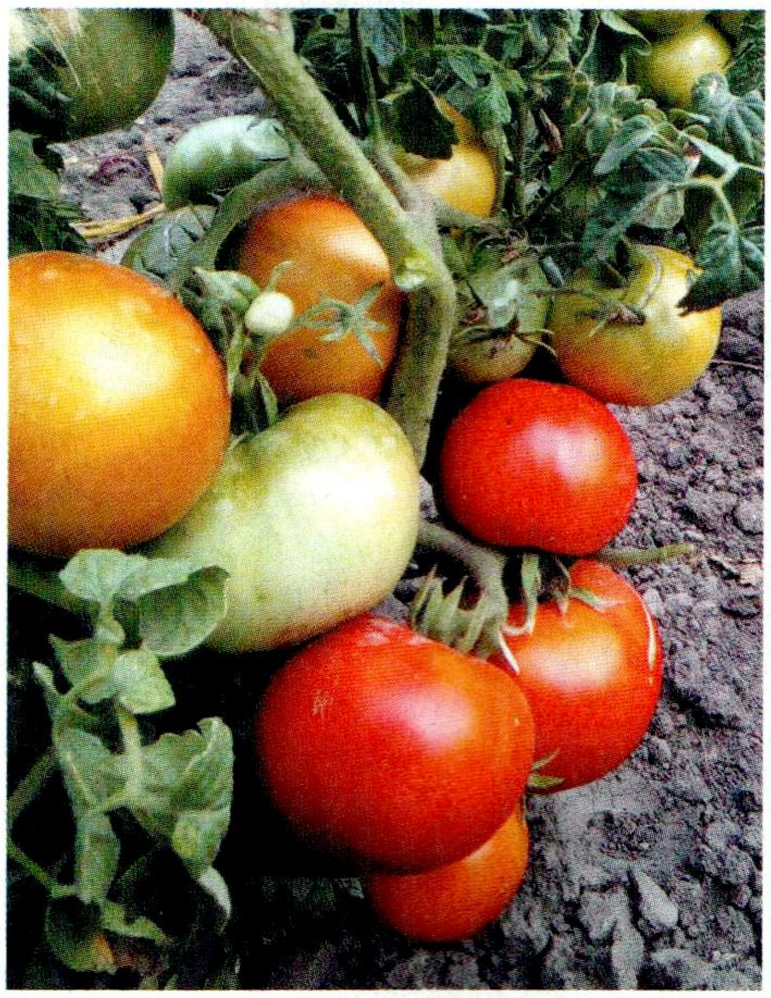
Почвосмесь для рассады готовлю самостоятельно из перегноя, речного песка и огородной почвы. Все компоненты смешиваю в равном соотношении и увлажняю. Семена высеваю в конце марта в отдельные пластиковые стаканчики. Уже через 7–10 дней появляются первые всходы. В это время растениям нужно дополнительное освещение. Поэтому на подоконник рядом с рассадой ставлю обычную настольную лампу. На первых порах она горит постоянно.

В начале мая, когда минует угроза весенних заморозков, рассаду высаживаю на грядки по схеме 30х50 см. После посадки растения поливаю. В дальнейшем поливаю дважды в неделю теплой водой, а в засушливую погоду и чаще.

ТРАДИЦИОННЫЕ

Томат не любит и слишком обильного полива. При повышенной влажности грунта у растений могут развиться различные заболевания. Если погода солнечная, жаркая, растения притеняю. Один раз в две недели провожу рыхление. Этот агроприем дает возможность корневой системе растений насытиться кислородом, что положительно сказывается на росте.

Чтобы растения хорошо плодоносили, им нужны питательные подкормки. А вот какие удобрения использовать — органические или минеральные, — каждый решает сам. При правильном выращивании и соблюдении правил агротехники томаты редко болеют и не боятся вредителей. Стараюсь своевременно собирать спелые плоды, иначе они будут тормозить развитие остальных.



Сибирячок

Также важную роль играет участок, на котором вы выращиваете томаты. Место их возделывания следует менять каждые два–три года. Лучшие предшественники для томатов — огурцы или бахчевые культуры.

Приземленные красавцы

Самый почетный низкорослый обитатель наших грядок — раннеспелый сорт **Монгольский карлик**. Растение компактное, высотой 25 см. Сильно ветвящийся стебель приникает к земле и выпускает короткие пасынки, на которых формируются новые плоды. Из-за этого куст томата как бы разрастается в ширину, занимая пространство около метра в диаметре. Такая особенность строения куста способствует высокой урожайности: с одного растения собираем ведро томатов. Плоды округлые, массой до 200 г, мясистые, ароматные, с

Scan by Tetyanka_&TTT22

классическим вкусом. Если лето теплое, будет преобладать сладость, прохладное и пасмурное — кислинка. Благодаря сильной разветвленности и густоте листвы, томаты прячутся внутри куста, что дает им возможность сохранять хороший внешний вид и вкусовые качества, они не гниют и не растрескиваются.

Сорт устойчивый к перепадам температуры, отлично подходит для регионов с коротким и холодным летом, практически не поражается фитофторозом.

Те, кто выращивал Монгольский карлик, в восторге от него. Единственное замечание: у растений замедленная начальная фаза развития. Поэтому, чтобы получить ранний урожай томатов, семена следует высевать на 7–10 дней раньше, чем семена остальных сортов.

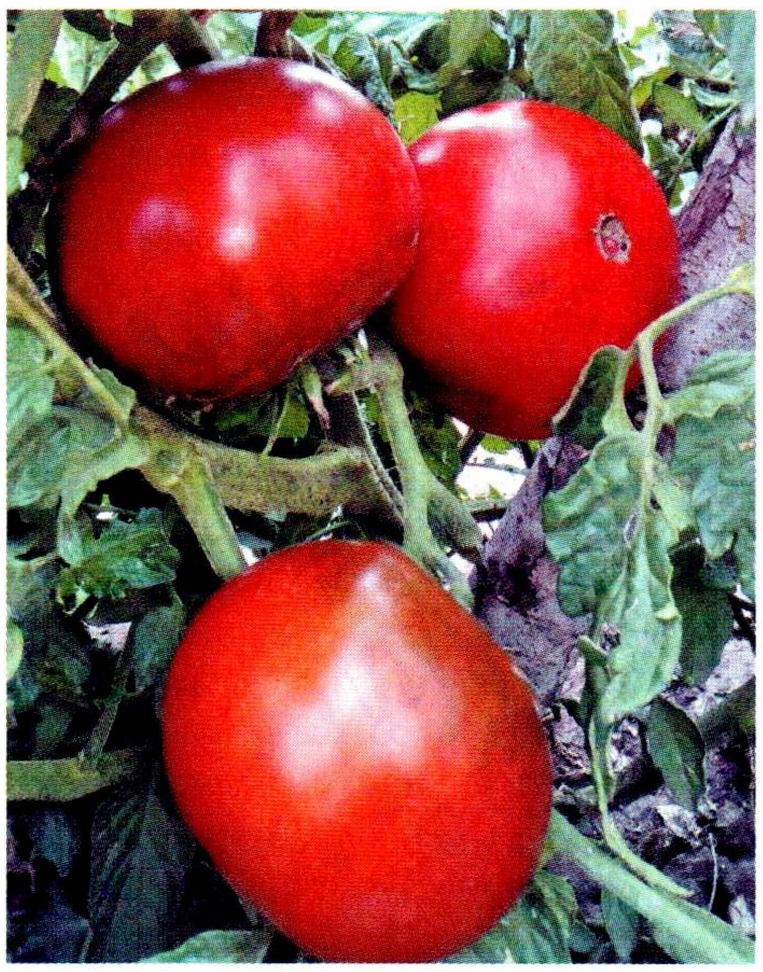
Мясистые томаты идеальны в салатах. Излишки можно переработать на сок, пасту, кетчуп. Томаты Монгольский карлик подходят для зимних заготовок, в которые помидоры кладут ломтиками. Конечно, их можно добавлять в супы, соусы, пиццу, а также замораживать и использовать для этих блюд зимой.

Всяческих похвал заслуживает сорт **Сибирячка Тося**. Куст компактный, не превышает 45 см в высоту. Такое компактное растение удобно выращивать в теплицах. Плоды — скороспелые сливки, насыщенно красной окраски, с плотной мясистой стенкой, сочные и сладкие. Благодаря плотности кожицы томаты способны длительное время сохранять привлекательный товарный вид. Среди достоинств — продолжительное плодоношение. Почти до самого наступления заморозков кусты, растущие в пленочных укрытиях, дают свежие томаты. Сорт устойчив к грибным болезням, в том числе и фитофторозу. Такая особенность значительно облегчает его выращивание.

Dwarf Pink Passion

От предыдущих сортов отличается **Сибирячок**. Растение компактное, достигает 50–65 см в высоту. Листья слегка вытянутые, темной зеленой окраски. Плоды мелкие, их масса не превышает 50 г. Сорт устойчив к большинству болезней томата. Плоды годятся для цельноплодного консервирования, приготовления свежих салатов и закусок, а также соков, морсов и соусов.

Dwarf Pink Passion (Гном розовая страсть) — среднеранний высокоурожайный сорт селекции США. Созревание плодов происходит через 100–110 дней после всходов. Растение детерминантное. В парниках и теплицах кусты достигают 1 м в высоту, при выращивании в открытом грунте — 50–60 см. Растения имеют штамбовый толстый стебель и не нуждаются в формировании. Листья крупные, морщинистые, похожие на картофельные.



Сибирячка Тося

На кусте образуются кисти по 3–5 плодов в каждой. Плоды крупные, массой 200–220 г, округлой сердцевидной формы и яркой розово-красной окраски, напоминают ягоды клубники. Мякоть сочная и мясистая, с малым количеством семян, обладает насыщенным сладким вкусом с легкой кислинкой и приятным ароматом. Томаты можно употреблять в свежем виде, использовать для приготовления вторых блюд, мариновать и солить. Среди достоинств сорта — привлекательный товарный вид, устойчивость к заболеваниям, хорошая лежкость и транспортабельность. Правильный уход и своевременная подкормка обеспечивают урожайность до 7–8 кг с 1 м^2.

Antho Striped Dwarf (Полосатый гном Энто) — ранний, высокоурожайный сорт селекции США. Куст высотой до 0,5 м. Плоды округло-плоские, массой 50–100 г. Темная листва, которая не поражается болезнями, и яркие красно-синие плоды придают этому сорту торжественность и декоративность. Томаты обладают гармоничным вкусом: не очень сладкие, но и не кислые. Сорт устойчив к заболеваниям и неблагоприятным природным факторам. Томаты очень вкусные в малосольном виде, идеально подходят для приготовления кетчупа.

Вырастить низкорослые томаты под силу каждому огороднику. Выполняя несложные правила агротехники и правильно выбирая подходящий сорт, можно собрать ранний и дружный урожай вкусных плодов.

Александр ЗЯТИНА,
с. Куземин, Сумская обл.

Отличный рецепт

ТОМАТЫ, ФАРШИРОВАННЫЕ ОВОЩАМИ

Томаты — 200 г, морковь — 60 г, лук репчатый — 20 г, коренья белые — 20 г, масло растительное — 25 г, зелень петрушки — 5 г, соль по вкусу.

У крупных плотных томатов срезать основания, мякоть вынуть и слегка отжать. Морковь, лук и белые коренья нарезать мелкими кубиками и тушить в растительном масле; незадолго до готовности добавить рубленую зелень петрушки и соль. Наполненные фаршем томаты сложить в смазанный маслом сотейник, накрыть удаленной мякотью и тушить в духовом шкафу 15–20 мин.

ТОМАТНЫЙ СОУС

Томаты — 500 г, морковь — 70 г, лук — 80 г, сливочное масло — 60 г, мука — 30 г, бульон — 2 ст. ложки, лавровый лист, чабрец, соль по вкусу.

Крупные томаты разрезать на четыре части, проварить их в течение 5 мин без воды, протереть через сито. Подготовить золотистую подливу из муки и сливочного масла, развести ее томатным пюре, разбавить бульоном, добавить нарезанную кубиками морковь, лук, чабрец, лавровый лист, перец, соль, прокипятить на слабом огне 30 мин. Перед подачей добавить сливочное масло.

«Более 30 лет выращиваю томаты. У меня много разных сортов, но самые любимые — крупноплодные. В этом году обнаружил, что все плоды на нижней кисти растений хоть и положенного размера, но деформированные, покореженные. Бывало такое и раньше, но в единичных случаях. Расскажите о причинах этого явления и как с ним бороться».

Иван Загарий, пгт Белозерка, Херсонская обл.

Томаты не виноваты!

Если отвечать конкретно на вопрос читателя, то здесь налицо физиологическое поражение томатов. Установить истинную причину такого явления сложно. Это могут быть нехватка необходимых микроэлементов, высокая температура в период завязывания плодов, свойства сорта и т.д. В данном случае лучше сменить сорт и в дальнейшем в период вегетации обязательно делать подкормки специальными удобрениями для томатов, в состав которых входит бор.

А теперь рассмотрим этот вопрос шире. Кроме инфекционных болезней, вызванных фитопатогенными микроорганизмами, растения часто подвергаются неинфекционным, или непаразитарным заболеваниям. Они возникают вследствие физиологических отклонений в развитии растения. Среди причин — повышенная или пониженная температура, недостаток или избыток влаги в почве, нарушение режима питания, неудовлетворительный физико-химический состав почвы, наличие вредных примесей в воздухе и т.д. Непаразитарные заболевания наносят значительный ущерб урожаю.

Формы проявления болезней различны, что усложняет их идентификацию (распознавание). Нередко абсолютно разные болезни имеют сходные внешние признаки или, наоборот, одно и то же заболевание неодинаково проявляется в зависимости от условий окружающей среды, поражаемых органов, стадии развития поражаемого растения и патогена, а также от характера складывающихся между ними взаимоотношений.

Среди неинфекционных заболеваний чаще всего встречаются такие типы: увядание, уродливость плодов, разрастание корней, отмирание точек роста, опадение завязи, появление нетипичной окраски, разрушение отдельных органов растений и их деформация. Сложность состоит в том, что такие же признаки и у болезней, которые вызваны фитопатогенными микроорганизмами.

Увядание внешне проявляется в поникании листьев, стеблей и других органов растений. В большинстве случаев оно связано с потерей упругости клеток и тканей вследствие недостатка воды. Причиной увядания могут быть и другие неблагоприятные факторы внешней среды.

Отмирание тканей или некрозы характеризуются образованием пятнистостей на листьях, стеблях, репродуктивных органах, корнях. Пятна бывают различных размеров и цвета, часто они окружены каймой.

Деформированные плоды — результат физиологического отклонения в развитии растений

Элементы питания	Признаки дефицита
АЗОТ	Бледно-зеленая окраска нижних листьев, пожелтение и отмирание листьев на верхушке, листья мелкие, стебель тонкий, хрупкий. Сильнее всего это проявляется при высокой влажности почвы, особенно после обильных дождей, когда азот впитывается в более глубокие слои грунта, а также в затянувшуюся холодную или засушливую погоду. Чувствительны к недостатку азота: все растения в рассадный период, тыквенные культуры.
ЖЕЛЕЗО	Молодые листья вначале приобретают между жилок светло-желтую окраску, позже желтеет весь лист. При сильной нехватке железа лимонно-желтая окраска переходит в бледно-желтую и листья отмирают. Некроза и отмирания ткани обычно не наблюдается. Симптомы чаще всего проявляются на щелочных и сильно известкованных почвах. Чувствительны к недостатку железа: кукуруза, горох, фасоль, картофель, капуста, томаты, огурцы.
МАРГАНЕЦ	Вначале на молодых листьях между жилками, а затем и на старых развивается хлороз. Жилки сохраняют зеленую окраску даже при очень сильном голодании. Хлоротичная ткань буреет или делается прозрачной, постепенно отмирает. Некрозы обычно единичные, локальные. Голодание чаще всего наблюдается на щелочных и нейтральных почвах, богатых перегноем. Чувствительны к недостатку марганца: капуста, томаты, свекла.
КАЛИЙ	Растения отстают в росте. Стебли и побеги развиваются слабо, иногда искривляются и одревеснеют. Плоды созревают неодновременно, завязи часто опадают. Листья светло-зеленые, старые — бледно-серые или желтоватые по краям. Затем края листьев становятся как бы обожженными и закручиваются кверху. Корни слабо развиты, часто окрашены в коричневый цвет. Эти симптомы чаще всего проявляются в засушливую погоду, на легких почвах, при избыточном внесении в почву кальция и магния. Чувствительны к недостатку калия: томаты, огурцы, свекла, картофель.
МАГНИЙ	Хлороз листовой пластинки, иногда в виде сплошных пятен, начинается на периферии листа. Листья становятся ломкими, иногда закручиваются кверху. Хлоротичная ткань буреет и отмирает. Толстые жилки остаются зелеными. Голодание отмечается на кислых почвах. Чувствительны к недостатку магния: свекла, картофель, томаты, капуста, все посадки в парниках и теплицах.
БОР	Рост замедлен, междоузлия побегов укороченные, на концах побегов образуются розетки листьев. Молодые листочки скручиваются и засыхают. Рост корней сильно замедлен. Старые листья твердеют. При длительном голодании верхушечные почки отмирают. Симптомы чаще всего наблюдаются на заболоченных и щелочных почвах. Особенно чувствительны к недостатку бора томаты, свекла и цветная капуста.
ФОСФОР	Угнетается рост стебля, слабо развиваются побеги и корни, замедляется образование репродуктивных органов (плод, кочан, корнеплод, клубень). От недостатка фосфора растения чаще всего страдают в засушливую погоду и при повышенной температуре почвы. Чувствительны к недостатку фосфора: томаты, перец.
КАЛЬЦИЙ	Замедляется рост растений. Стебли толстые и деревянистые. Молодые листочки маленькие, желтеют, покрываются мелкими белыми пятнами. Кончики корешков отмирают, на них могут образовываться шарообразные вздутия. Вновь образующиеся листья хлоротичные, старые листья остаются зелеными, но могут искривляться. Новые побеги теряют упругость. При остром голодании отмирают верхушечные почки. Плоды мелкие, морщинистые. Недостаток кальция может способствовать потере упругости и развитию вершинной гнили у томатов: на вершине плода образуется плоское или вдавленное пятно. Чувствительны к недостатку кальция: томаты, капуста.
МЕДЬ	Замедленный рост растений. Молодые листочки маленькие и мелкие. Старые листья имеют тусклый вид. Хлороза почти нет, но ткани листа выглядят, как отбеленные. Ткани листьев теряют упругость. Голодание обычно наблюдается на торфяных и болотных почвах, богатых органическим веществом. Чувствительны к недостатку меди: картофель, томаты, огурцы.
ЦИНК	Молодые листья нетипично мелкие, покрыты желтыми крапинками или равномерно хлоротичны. Междоузлия побегов обычно укорочены. Старые листья твердеют между жилками. Растения отстают в росте. Чувствительны к недостатку цинка: кукуруза, фасоль, картофель, салат, капуста, огурцы.
МОЛИБДЕН	Ослабление зеленой окраски. При слабом голодании появляется желтая или бледно-коричневая окраска, при сильном — хлорозная ткань отмирает. Симптомы проявляются на кислых почвах, особенно при повышенном содержании в них марганца, цинка, меди. Дефицит молибдена в первую очередь ощущают горох, бобы, вика, люпин, цветная капуста, шпинат, салат.

По внешнему виду растений можно судить о недостатке питательных веществ (см. таблицу).

Рынок агрохимикатов предлагает большое количество различных органо-минеральных удобрений для овощей. Среди них есть как комплексные удобрения, так и удобрения, содержащие отдельные элементы питания, а также удобрения, специально предназначенные для той или иной культуры. Наибольшей популярностью пользуются комплексные удобрения Мастер Агро, Реаком, LF-овощные, Quantum Аква Сил, Агроном Профи. Они сбалансированы по NPK, а также содержат необходимые микроэлементы в хелатной (легкоусвояемой) форме (S, Mn, Fe, Zn, B, Mo), витамины, аминокислоты, полисахариды. Эти препараты можно использовать на почвах с уровнем кислотности 7,6–8,6. Усвояемость растениями составляет 97–99%. Большинство препаратов выпускаются в жидкой форме, но встречаются гранулированные и порошкообразные. Применяются органо-минеральные удобрения для замачивания семян, корневой и внекорневой подкормки.

Растениям, как и людям, для нормального развития необходимы питательные вещества. Будьте внимательны к своим огородным питомцам, и они сами подскажут, каких именно элементов им не хватает. И помните: недостаток и переизбыток минеральных веществ одинаково опасны для растений.

Валентина СЕРГИЕНКО,
кандидат сельскохозяйственных наук

Необычные родственники

Последствия изменения климата уже заметили все. У нас на Харьковщине стали обычными такие явления, когда до конца апреля не сходит снег, а утренние майские заморозки до -5 °С резко сменяются дневными температурами выше 27 °С. Не только метеозависимые люди, но и некоторые растения болезненно реагируют на подобные катаклизмы. Например, салат и редис не наращивают розетку листьев и корнеплод, а выпускают цветочные стрелки. В итоге весь труд огородника пропадает зря. Но отчаиваться не стоит. Природа предусмотрела выход из этой ситуации и приготовила много других растений, которые достойно заменят традиционные для нас, но ставшие капризными в новых климатических условиях культуры.

Просвирник кудрявый

«Царские кудри», которым не нужна корона

Какой цветок нарисует наше воображение, если мы представляем улицу в старинном украинском селе? В первую очередь, стройные ряды цветущих мальв на фоне белоснежных мазанок или плетеного тына. С детства нам знакомы и дикие виды мальв — просвирники. Растет в Украине повсеместно просвирник приземистый, названный так из-за схожести его плодовых коробочек с просфорой. В детстве мы их называли «калачики» и даже пробовали на вкус. Но просвирник кудрявый (*Malva Crispa*, мальва салатная, она же мальва «Царские кудри») в Украине пока еще знаком немногим.

Родина этого растения — Китай. Поднебесная с древних времен славится умением находить целебные свойства у растений и применять их с пользой для человека. Благодаря этому просвирник кудрявый появился сначала в странах Азии, затем Европы, а позже и на других материках.

В этом сезоне я вырастила просвирник кудрявый впервые. В апреле посеяла семена на рассаду в объемный горшок, слегка присыпав их почвой. Всходы появились довольно быстро. Когда миновала угроза заморозков, пересадила рассаду в открытый грунт. Поскольку просвирник кудрявый быстро разрастается, высаживала растения небольшими группами (по три растения), располагая их на расстоянии 25–30 см друг от друга. Получились равнобедренные треугольники, в центр которых я предварительно внесла компост и небольшое количество комплексных минеральных удобрений. Оставалось только регулярно поливать и любоваться подрастающими мальвами с роскошными листьями. А листья просвирника напоминают диковинные цветы — крупные (15–25 см), пятилопастные, с бахромчатыми гофрированными краями. За лето просвирники достигли более 2,5 м в высоту. Единственная проблема у меня с ними была, когда растения вывернуло из размокшей песчаной почвы и почти свалило сильным шквальным порывом ветра с дождем. После этого я вставила в центр упомянутого треугольника арматуру и к ней прикрепила центральные стволы мальв. При этом усвоила урок: опору нужно ставить сразу при посадке и привязывать к ней растения по мере их роста. Возможно, на более тяжелых почвах такая проблема не возникла бы.

Больше никаких хлопот просвирник кудрявый мне не доставлял. Его не донимали ни болезни, ни вредители. Пирамидальные мощные растения у всех вызывали восторг и интерес. Период цветения у просвирника кудрявого проходит незаметно для глаз наблюдателя. Крошечные бледно-голубовато-розовые невзрачные цветки (0,3 см) собраны в пучки у основания черешков листьев и защищены густыми зарослями от всех, кто мог бы посягнуть на созревающие семена.

Вся польза просвирника кудрявого, как и декоративность, — в его листьях. Я не буду описывать целебные свойства растения — пусть этим занимаются знатоки-травники. Скажу только, что многие мальвы — прекрасные лекарственные растения, в них содержится большое количество полезных для организма микроэлементов, витаминов, клетчатки.

Используют просвирник и в кулинарии. Его сочные и нежные листья можно добавлять в салаты. Они вполне заменят листья салата, шпината и мангольда. Проверено! Для окрошки листья лучше слегка отварить, затем порезать. А еще в

них можно заворачивать начинку для голубцов и долмы, а также крошить в зеленый борщ или овощное рагу. Вкусно! Листья просвирника даже можно сушить, а затем перетирать в порошок и загущать соусы, пюре и супы.

Просвирник радует витаминной листвой от мая и до самых морозов, не впадая в стресс от каждого скачка температуры, не накапливает горечь от засухи и жары. В наших широтах просвирник кудрявый — растение однолетнее. Буду наблюдать весной, сохранятся ли его корневища под снегом и взойдут ли самосевом семена. Но на всякий случай в апреле я собираюсь высеять семена в парник на рассаду. Это кудрявое сокровище пришлось мне по душе.

Редис «наоборот»

Из-за того, что зима медлит, а лето спешит вступить в свои права, без перерыва на весну, проблемы возникают не только у салатов. Даже редис вырастить в открытом грунте стало сложно. Слишком холодная почва при посеве или очень жаркая и сухая погода в апреле–мае — и он стрелкуется. А если и вырастет несколько растений с корнеплодами, то они очень мелкие, к тому же жесткие и горькие от засухи. Ведь не все дачники имеют возможность регулярно поливать огород. Но выход есть — посеять и вырастить редис стручковый, который не образует корнеплод.

Редис стручковый (*Raphanus Caudatus*), его еще называют редис змеиный, или редис «Крысиные хвосты», впервые был обнаружен и описан в Индии, хотя некоторые ученые считают его родиной Китай. Позже это растение стали выращивать в Южной Азии, а затем и во всем мире. В Европу стручковый редис завезли в 1815 г. с острова Ява. Несмотря на устрашающие народные названия, стручковый редис выглядит очень мило и декоративно. Метровый куст подобен фонтану с застывшими струями сосулек и очень впечатляет своим сказочным видом.

Редис стручковый

Я в этом сезоне вырастила сорт Singara Rat's Tail Radish. Понравилось в этом редисе все: неприхотливость в агротехнике, устойчивость к холодам (выдерживает заморозки до –5 °С) и стрессу при перепадах температуры, невероятная урожайность, вкусовые качества стручков и их экзотичность. Стручковый редис вступает очень быстро в фазу цветения, не расходуя силы на наращивание листьев. Его сиренево-белые кружевные цветки, похожие на цветки маттиолы, привлекают насекомых-опылителей. Вскоре появляются стручки. Растут они буквально на глазах, достигая полметра в длину. Я пришла в изумление, когда при замере стручка рулетку пришлось развернуть до 53 см! Стручки пружинили в руке и очень напоминали по виду лопатки вигны.

Вкус у хрустящих сочных стручков сначала сладкий, но через секунду начинает разливаться горчичная, довольно ощутимая острота. Я тут же изобрела новое для себя блюдо. Завернула в лист салата несколько стручков редиса, петрушку, укроп и перья зеленого лука, а затем, макая этот «рулет» в подсоленную сметану или йогурт, наслаждалась первыми витаминами и июньским теплым днем.

Стручки редиса в мае–июне вполне могут заменить спаржевую фасоль во всех блюдах. При термической обработке из них уходит почти вся горечь. Если просто пожарить их утром с парой яиц, получится быстрый и замечательный завтрак. Стручки можно мариновать, квасить или просто заморозить на зиму. Чтобы все лето и даже осень наслаждаться стручковым редисом, его можно повторно подсевать до середины июля. А если регулярно поливать, вносить жидкие подкормки, и урожайность, и вкусовые качества, и размер стручков будут на высоте — в прямом и переносном смысле.

Редис стручковый достигает 0,8–1,0 м в высоту. Из-за того что растение перегружено стручками, без подвязки к опоре не обойтись. Соприкасаясь с почвой, стручки пачкаются и могут даже подгнивать. Поэтому я подвязывала стебли к колышку.

Стручковый редис ничем не болел и вредители ему особо не досаждали. Единственный раз, когда муравьи стали разносить по стеблям тлю, я обработала растения мыльным раствором настойки горького перца.

Стручки нужно собирать постоянно, иначе они, как и спаржевая фасоль, при созревании становятся жесткими и несъедобными. Чем больше стручков снимать зелеными, тем больше их сформирует куст.

Так что природные капризы в виде непредсказуемых скачков температуры, засух и ливней в весенний период не помешают нам наслаждаться витаминным урожаем. Если только не бояться осваивать новые и нетрадиционные культуры.

Светлана ВНУКОВА,

с. Русские Тишки, Харьковская обл.

Поздний вариант

Наступило время подготовить грядки для подзимнего посева овощных культур: лука, чеснока, моркови, свеклы, редиса, салата, щавеля, шпината, петрушки, укропа... Некоторые огородники сажают под зиму картофель, желая, во-первых, получить ранний урожай и больше клубней с куста, во-вторых, освободить время для весенних полевых работ.

Конкретно назвать время посадки картофеля невозможно, поскольку погода осенью непредсказуемая, да и в каждом регионе свои климатические условия. Но есть признаки, по которым можно определить сроки посадки картофеля. Если почва промерзает морозными осенними ночами на 5–8 см, хотя и оттаивает днем, — пора браться за лопату. А вот спешить не стоит. Пока не установится стабильно низкая температура, картофель, мотивированный теплом, может преждевременно прорасти, и всходы при наступлении морозов погибнут.

На грядке длиной 5 м и шириной 80 см высаживаю картофель в два ряда, расстояние в ряду 30–35 см, между рядами 60–70 см. Непророщенные клубни помещаю в лунки глубиной до 10 см. Посадочный картофель у меня свой, проверенный. Сверху лунки засыпаю компостом и древесной золой. Нельзя сажать клубни в мокрую (после дождя) почву. Дождитесь, пока она просохнет или заранее накройте грядку полиэтиленовой пленкой.

После посадки картофеля грядку мульчирую, сначала мелкими ветками, длинными стеблями многолетних цветов для дренажа, сверху — мелкой органикой (слой 30–50 см). Замульчированную грядку укрываю пленкой. Это поможет избежать образования ледяной корки под мульчей и ее гниения в зимний период.

Весной, открывая грядку и снимая с нее мульчу, вижу, сколько подземных жителей там трудится: жучки, паучки, дождевые черви... А ведь есть еще и невидимые труженики: микроорганизмы, грибы и т. д. Жаль снимать все органические укрытия, но если этого не сделать, весенняя почва долго еще будет холодной.

Не ждите ранних всходов — пока прогревается почва, у картофеля начинает развиваться корневая система. И только после этого зеленый росток выходит на поверхность. Он растет мощный, здоровый и колорадскому жуку не очень нравится.

Когда картофель подрастет, его нужно замульчировать органикой, которую вы сняли после зимнего укрытия (слой должен быть не менее 10 см). Почва после этого становится пушистой. Клубни зимнего урожая на семена не оставляю.

Каждый год, сажая картофель в зиму, говорю себе, что делаю это в последний раз: уж очень много мульчи нужно для укрытия грядки. Но летом, когда вижу, какой славный уродил картофель, забираю свои слова обратно. Подзимний картофель у меня урожайнее, чем посаженный ранней весной. Того, что вырастает на грядках, вполне хватает до основного урожая. Наконец, посадка осенью картофеля, как и посев салата, моркови, лука, чеснока, щавеля, петрушки, шпината и других культур, дает возможность спокойно, без суеты, подготовиться к новому сезону.

Для осенней посадки выбираю озимые сорта — раннеспелые и среднеранние **Импала, Зов, Каратоп, Маргарита, Горизонт, Санте, Радич, Дымка, Свитанок киевский, Эверест** и другие.

Надеюсь, что мой опыт заинтересует огородников и позволит получить ранний и хороший урожай картофеля.

Галина ПРОСЯНАЯ,
г. Лиман, Донецкая обл.

НВО «Чернігівеліткартопля» пропонує
НАСІННЄВУ КАРТОПЛЮ
ВІТЧИЗНЯНИХ ТА ЗАРУБІЖНИХ СОРТІВ
Тел.: (050) 440 09 02, (093) 89 89 443
www.elitkartofel.com
Доставка поштою від 20 кг

УВАГА !
Українці відмовляються від опалення газом.
Опалення будинку електричним котлом «ION» - це
- Економія на опаленні у 4 рази.
- Можливість отримання пільгового тарифу на електроенергію.
- Можливість отримання нічного тарифу.
- Вартість від 2500 гривень.
тел. 096 098 5373 , 063 273 6035 , 098 874 8070
www.energosberezhenie.com

Любимые Гогошары

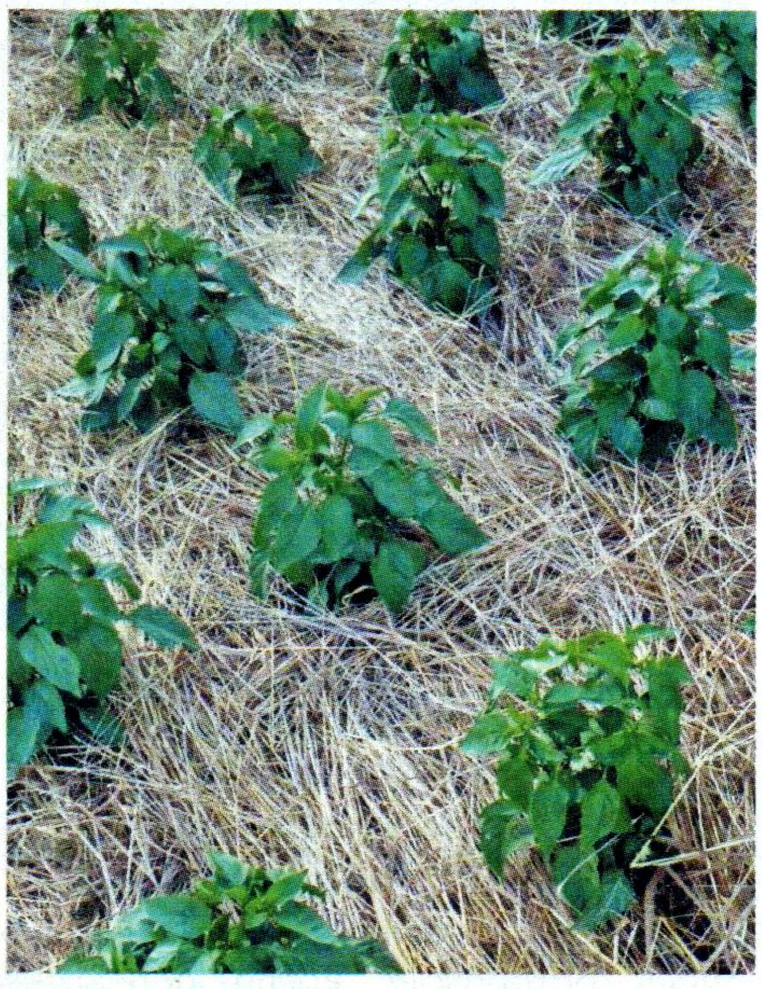
После выхода на пенсию мы с женой в буквальном смысле поселились на даче. Во-первых, она находится в очень живописном месте, с трех сторон окруженном лесом. Во-вторых, выращивание овощей значит для нас гораздо больше, чем просто увлечение. А помогает нам в этом деле «Огородник». Всегда что-то новое и полезное находим на его страницах, а при случае и сами делимся опытом. Вот и сейчас, когда дачный сезон закончился, и у нас появилось свободное время, решили поучаствовать в конкурсе и написать про наш любимый сорт перца Гогошары.

Болгарский перец выращиваем давно. Испытали массу сортов, получали неплохие урожаи, а азарта как такового не было. Но в один год все изменилось. В районной библиотеке жена посещает кружок для огородников и там приобрела семена сорта перца с необычным названием **Гогошары**. Не удержалась — уж очень его расхваливала женщина-продавец. С тех пор мы в плену у этого перца.

Штамбовые кустики вырастают раскидистыми, не слишком высокими (40–60 см). Блестящие плоды сплюснутой формы, напоминают маленькие тыквочки, в биологической спелости красные и желтые, массой 100–150 г, мясистые, толстостенные, сочные, с небольшой пикантной горчинкой и неповторимой нежностью. Среди главных достоинств сорта — отличная транспортабельность. Плоды без потерь преодолевают путь в 17 км с дачи в город и на рынок. К тому же красивые гогошарики шикарно смотрятся в ящиках и привлекают внимание покупателей.

Вырастить перец несложно. Семена высеваем в начале февраля в пластиковые контейнеры. Почвенную смесь выравниваем, нажимом карандаша делаем бороздки глубиной 1,0–1,5 см и хорошо увлажняем их теплой, отстоянной водой. Затем в бороздки раскладываем семена, присыпаем влажным грунтом и накрываем крышкой. В 10 контейнерах выращиваем 500 шт. рассады. В нашей квартире зимой прохладно, поэтому емкости с семенами помещаем на батареи, подложив под них картонки, и накрываем куском черного агроволокна. Высеваем семена перца и в «улитки», скрученные из подложки под ламинат, устанавливаем их на поднос и накрываем целлофаном.

Пикировать рассаду по два растения в пакетик — удобно и экономно



Почву вокруг растений мульчируем сеном

Защитить растения от палящего солнца помогают теневые сетки, которые мы делаем сами

Собирать урожай всегда приятно

Через неделю проверяем. Если появились всходы, емкости с рассадой перемещаем на самое светлое место — кухонный подоконник. Поливаем очень осторожно, когда подсыхает верхний слой почвы, но стараемся не допускать пересыхания.

В фазу двух–трех настоящих листьев сеянцы пересаживаем в отдельные стаканчики емкостью 0,2 л. Для высадки растений готовим грунт: на ведро нашей огородной земли добавляем $^1/_3$ ч. перегноя и стакан золы, хорошо перемешиваем.

Нежные ростки аккуратно подкапываем и пикируем по одному растению, заглубляя чуть ниже семядольных листиков, затем поливаем. Стаканчики с рассадой устанавливаем в пластмассовые ящики, накрываем пленкой для лучшей приживаемости растений и размещаем в теплой лоджии. В прошлом году испытали способ пикировки растений по две штуки в пакетик. Дальше терпеливо ухаживаем за рассадой: вовремя поливаем, подкармливаем, периодически поворачиваем к свету.

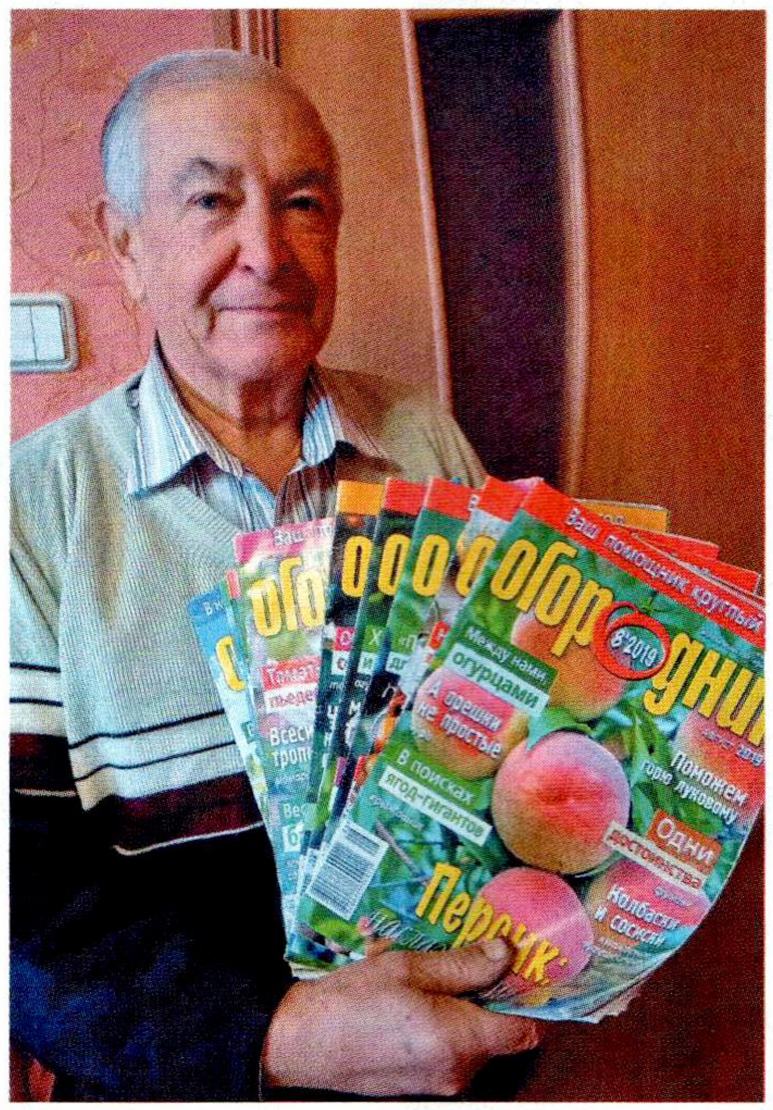
Во второй половине мая, когда минует угроза заморозков, рассаду перца высаживаем на постоянное место в огород. Для этого под шнур разбиваем грядки на открытом солнечном месте. В лунки предварительно кладем 1–2 кг перегноя и горсть золы, перемешиваем их лопатой, хорошо проливаем водой. Когда влага впитается, переваливаем в лунки рассаду перца из стаканчиков и пакетиков, не заглубляя в почву стебли более чем на 2–3 см. Сверху еще раз поливаем и присыпаем сухим грунтом. При такой посадке корни растений не травмируются, быстро и безболезненно приживаются.

В дальнейшем грядки пропалываем, тщательно удаляем сорняки. Перец — влаголюбивое растение, поэтому поливаем один раз в три дня нагретой на солнце водой. Почва у нас песчаная, застоев воды не бывает.

В качестве подкормки используем микосан — биопрепарат, который повышает иммунитет растений и способствует их развитию. Применяем его по инструкции: замачиваем семена, проводим опрыскивание растений и поливаем под корень. В период вегетации растения подкармливаем перебродившим куриным пометом. Здесь лучше не докормить, чем обжечь корешки. После регулярного полива и подкормок растения перца болезне–устойчивы, хорошо развиваются, начинают раньше плодоносить и дают лучший урожай.

В июне, когда кустики подрастут и сформируются, грядки с перцем мульчируем. Для мульчи используем скошенную и подсушенную траву — мягкое сено хорошо укладывается между растениями. Я подношу мульчу к грядкам, а жена руками все застилает. Да, немного трудоемко, зато как красиво смотрятся грядки, покрытые пахнущим сеном. Не говоря уже о пользе этого агроприема для почвы и растений.

В последние годы многие огородники сетуют на то, что перцы страдают от солнечных ожогов. Сначала на плодах появляются белые пятна, которые вскоре темнеют, в итоге овощи загнивают и пропадают. Избежать подобных неприятностей нам помогает частичное затенение. Для этих целей в магазинах продаются разные теневые сетки. Они красивые и прочные, но



"Огородник" — наш друг и помощник

недешевые. Поэтому мы делаем сетки сами, используя специальное приспособление для резки пластиковых фляг на ленты, которое я смастерил с помощью Интернета. На две палки длиной 2,5 м (по ширине грядки) натягиваем долевые ленты, затем к ним крепим поперечные, чтобы получались квадраты 7–8 см, а на соединениях привязываем тканевые полоски — свисая, они колышутся на ветру и создают легкую тень. На грядке забиваем колышки, рогатинки и на них устанавливаем сетки, сделанные из лоскутков темного цвета. Это не совсем эстетично, зато наши гогошарики в полутени чувствуют себя комфортно.

В конце июля у нас настоящий праздник — снимаем первый урожай перца любимого сорта. Употребляем плоды в свежем виде, тушим вместе с другими овощами, фаршируем, замораживаем на зиму.

Уже не один год перцы сорта Гогошары радуют нас красотой, изысканным вкусом и стабильной урожайностью. Поэтому мы рекомендуем его всем своим друзьям и знакомым, делимся плодами и семенами.

Владимир ПЕТРИК,
г. Ахтырка, Сумская обл.

И сладко, *и выгодно!*

В течение последних 10 лет посевные площади, отведенные под сладкую кукурузу, в Украине постоянно растут. Этому способствует ряд факторов. Во-первых, высокая прибыльность «кукурузного» бизнеса. Так, с огорода в 30 соток можно собрать 20 тыс. полноценных початков по цене 5 грн за штуку и заработать 100 тыс. грн за 90 дней. Во-вторых, кукуруза — универсальная культура, незаменимая в хозяйстве. Зеленая масса, которая остается после сбора початков, — отличный корм для домашних животных. В-третьих, усилия украинских специалистов в области селекции позволили им создать суперсладкую ультраннюю кукурузу с высоким содержанием сахаров (свыше 20%).

По словам агроэксперта по сладкой кукурузе Михаила Нагорняка, популяризации сладкой кукурузы среди мелких фермерских хозяйств способствует и то, что фермеры-овощеводы освоили конвейерную технологию выращивания и научились комбинировать сладкую кукурузу с другими ранними культурами — соответственно, собирать два урожая за сезон. Так, фермеры из Винницкой области, в частности южных районов, граничащих с Молдовой, которые последние 15 лет традиционно выращивают ранний редис, после удачных экспериментов освободившуюся площадь засевают сладкой кукурузой. А Павел Йосипенко из Киевской области успешно совмещает сладкую кукурузу с горохом овощным. Правда, есть один нюанс: гибриды нужно выбирать ранние, такие, как Дейнерис F1 и Фиона F1 (Солодка Мрія F1), поскольку более поздние не успевают вовремя созреть.

По мнению Михаила Нагорняка, интерес к сладкой кукурузе подогревает и тот факт, что украинские фермеры научились выращивать суперсладкую кукурузу рассадным методом. Для этого как нельзя лучше подходят гибриды Дейнерис F1 и Фиона F1. С появлением их на рынке покупатели убедились, что даже самые ранние початки могут быть суперсладкими, в отличие от всем известного раннего сорта

Гибриды Мармурова F1 (слева) и Роттердам F1 (справа)

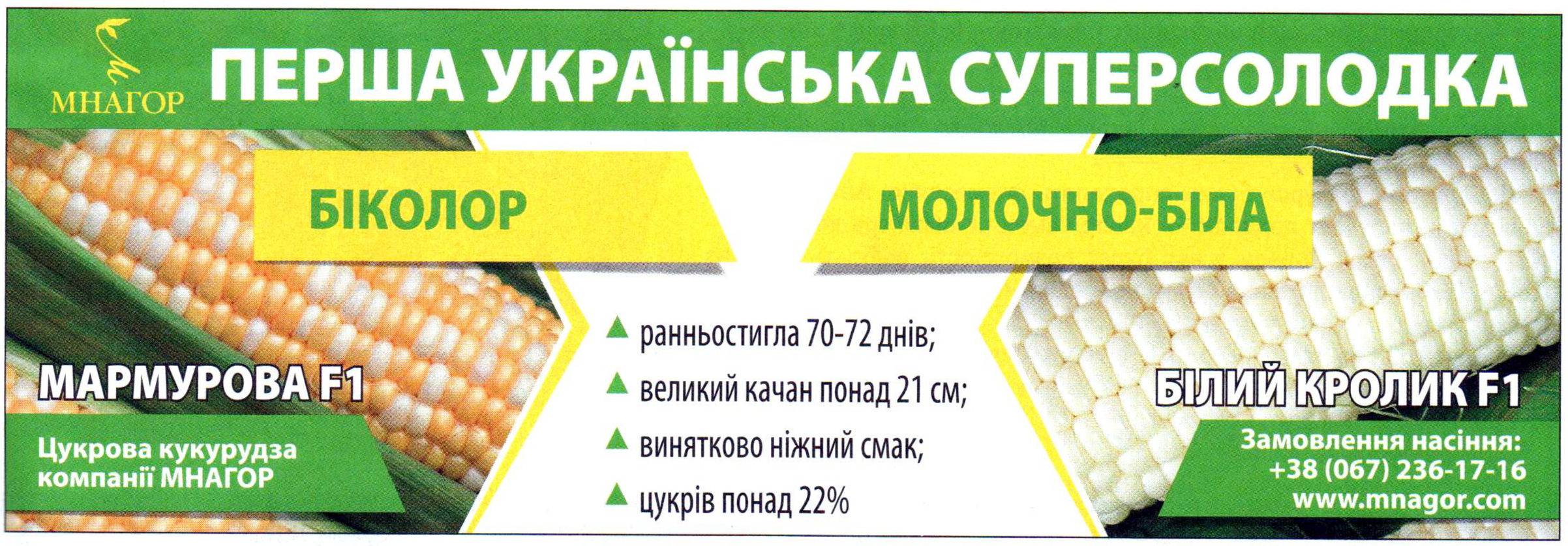
Спирит (Голландия), который не обладает такими свойствами в достаточной степени.

Недавно рынок пополнился еще двумя новинками — гибридами Роттердам F1 и Белый кролик F1. Они сразу привлекли внимание огородников, поскольку обладают рядом достоинств:

- вегетационный период 69–70 дней;
- крупные початки (более 21 см в длину), которые долго сохраняют товарный вид и замечательные вкусовые качества после сбора урожая;
- повышенная устойчивость к болезням и холоду;
- выход ранней продукции.

Огородники часто спрашивают, как выбрать суперсладкую вкусную кукурузу, ведь иной раз початки попадаются твердые, их нужно варить в течение двух часов. Лучше всего идентифицировать кукурузу по цвету зерна. Специалисты советуют выращивать гибриды Мармурова F1 и Белый кролик F1. Белоснежное сочное зерно намного нежнее, чем желтое, легче усваивается, поскольку содержит большое количество диетических волокон. Именно поэтому белую кукурузу можно употреблять детям от двух лет. Ее варят, запекают в духовке, жарят на гриле. Початки можно консервировать и замораживать.

Выращивание сахарной кукурузы — перспективная ниша на украинском рынке. Это выгодно, если правильно спланировать посев и учесть все особенности технологии.



Достойная избранница

Лето в Запорожской области выдалось по-настоящему засушливым. В колодцах не хватало воды для самых насущных потребностей, не говоря уже о том, чтобы полить огород. В таких условиях приходится выращивать только самые устойчивые сорта овощей. Настоящей героиней нынешнего сезона стала тыква **Славута** — урожайный позднеспелый сорт (вегетационный период 125–148 дней). Плоды сплюснутые, некрупные, массой до 10 кг, сегментированные, серые. Мякоть красно-желтая, толстая, плотная, малосочная, с яблочным ароматом, семена коричневые. Сорт устойчивый к негативным природным факторам, отличается повышенной лежкостью и улучшением вкусовых качеств в период хранения. Эту тыкву мы возделываем уже 5 лет и убедились в ее многочисленных достоинствах.

Вырастить бахчевую красавицу несложно, но некоторые правила все же нужно знать. Тыква отзывчива на полив, несмотря на то, что ее корни проникают глубоко в почву и в состоянии обеспечить себя влагой в достаточном количестве. Она очень требовательна к плодородию почвы. Ее особенно хорошо выращивать на участке, на котором прежде рос клевер. Тыква очень быстро переопыляется, поэтому выращивать рядом другие сорта тыквы рискованно. По этой же причине близко от тыквы не стоит сеять кабачки и патиссоны.

Семена тыквы высеваем в начале мая на глубину 5–8 см. Перед посе-

ВНИМАНИЕ, КОНКУРС!

Дорогие друзья!

Наш конкурс привлек внимание многих огородников, садоводов и цветоводов, вдохновил на написание писем в редакцию, поэтому мы решили, что дело это достойное, и нужно его продолжать.

Ждем от вас рассказов о любимом сорте.

Для участия в нем достаточно выполнить три простых условия:

- **написать рассказ о полюбившемся вам овоще, фрукте или цветке, описать его достоинства, особенности выращивания;**
- **приложить к письму фотографии вашего любимчика;**
- **отправить письмо в редакцию с пометкой «На конкурс» или на электронную почту ogorodnik@univest-media.com**

Обязательно указывайте номер контактного телефона!

Самые интересные рассказы будут опубликованы на страницах нашего журнала.

Победителя конкурса будем определять ежемесячно. Автор лучшей публикации получает подарок* — набор семян от партнера конкурса — ООО «Леда Агро». Причем у вас будет возможность выбрать один из наборов: «Зеленая аптечка», «Вкусный салатик», «Изысканная клумба» или «Помидоры — пальчики оближешь».

В конце года из 12 призеров мы выберем суперфиналиста, который получит в награду все четыре набора семян и годовую подписку на журнал «Огородник»! Есть за что побороться.

Вдохновения и удачи вам!

С условиями проведения конкурса можно ознакомиться на сайте www.ogorodnik.com

*** Под подарком подразумевается возможность покупки товара у партнера конкурса ООО «Леда Агро» за 0.01 грн.**

вом вносим в лунку по 3–5 кг перегноя и 2 стакана золы, 1 ст. ложку нитроаммофоски, а после полива мульчируем перегноем. Это ускоряет появление всходов. В фазу одного листка посевы прореживаем, оставляя по одному растению в лунке. До разрастания плетей желательно рыхлить почву.

Убираем тыкву поздно — перед заморозками. Она прекрасно хранится в обычном жилом помещении. Причем в первые два–три месяца вкусовые качества мякоти улучшаются.

Тыква — одно из тех растений, которые помогают сохранить хорошее самочувствие. Поздней осенью, когда уже нет ни арбузов, ни дынь, мы продолжаем наслаждаться вкусными и питательными блюдами из тыквы.

В знойное лето пришлось поволноваться из-за картофеля. Как известно: если солнце жарит, клубни не образуются. Но сорта картофеля, которые мы выращиваем уже давно (Кубанка, Белоснежка и Чародейка), и в этот раз не подвели. Они продемонстрировали не только хороший урожай, но и отменные вкусовые качества.

Кубанка — раннеспелый сорт столового назначения. Клубни овальные, желтые. Мякоть кремовая. Содержание крахмала 10–24%. Картофель отличается приятным насыщенным вкусом, подходит для приготовления разнообразных блюд: картофеля-фри, пюре, запеканок. Сорт устойчив к картофельному раку, парше обыкновенной, не боится засухи, резкой смены погоды и кратковременных заморозков.

Белоснежка — среднеранний сорт столового назначения. Клубни овальные, желтые. Мякоть белая. Содержание крахмала 15,0–19,9%. Картофель обладает хорошим вкусом, подходит для приготовления пюре и жареного картофеля. Сорт характеризуется устойчивостью к картофельному раку, фитофторозу.

Чародейка — среднеспелый сорт. Клубни крупные, овальные, светло-желтые, с мелкими глазками. Мякоть белая. Содержание крахмала 15%. Сорт устойчив к засухе и перепадам температуры, обладает иммунитетом против основных болезней (картофельный рак, фитофтороз) и отличной транспортабельностью. Подходит для выращивания на грунтах всех типов.

Николай МАСЛАК,
с. Малая Токмачка, Запорожская обл.

Отличный рецепт

ТЫКВА С РИСОМ И ЯЙЦАМИ

Тыква — 1 кг, вода — 100 г, молоко — 1 л, рис — 100 г, яйца — 4 шт., масло сливочное — 40 г, сахар — 100 г, соль по вкусу.

Тыкву мелко нарезать, залить водой и отварить до мягкости. Затем добавить молоко, промытый рис и варить еще 30 мин. После этого охладить, взбить яйца, влить разогретое масло, положить сахар и запечь в смазанной маслом форме.

БЛИНЫ ИЗ ТЫКВЫ

Тыква — 0,5 кг, молоко — 0,5 л, дрожжи — 10 г, яйца — 2 шт., мука — 250 г, масло — 25 г, сахар — 50 г, соль по вкусу.

Тыкву отварить до мягкости и протереть сквозь сито. Добавить в пюре молоко, разведенные дрожжи, яйца, муку, хорошо выбить тесто и поставить на 2 ч в теплое место. Затем добавить разогретое масло, сахар, соль, еще раз выбить и опять поставить в теплое место. Когда тесто поднимется, испечь блины.

НАСІННЯ
КОРМОВИХ КУЛЬТУР:
люцерна, буряк, конюшина, суданська трава, еспарцет, фацелія, грястиця та інші.

Сонячний НАСТРІЙ

Найкращі сорти та гібриди насіння, ретельно відібрані для ваших стабільно високих урожаїв!

НОВИНКИ!!!

Насіння в пакеті "Сонячний настрій":
• додатково очищене
• відкаліброване
• в міцній та герметичній упаковці

З питань закупівлі звертайтеся:
Тел.: (066) 339 38 39, (098) 339 38 39
www.sonyachniy-nastriy.prom.ua

Голубичный бум

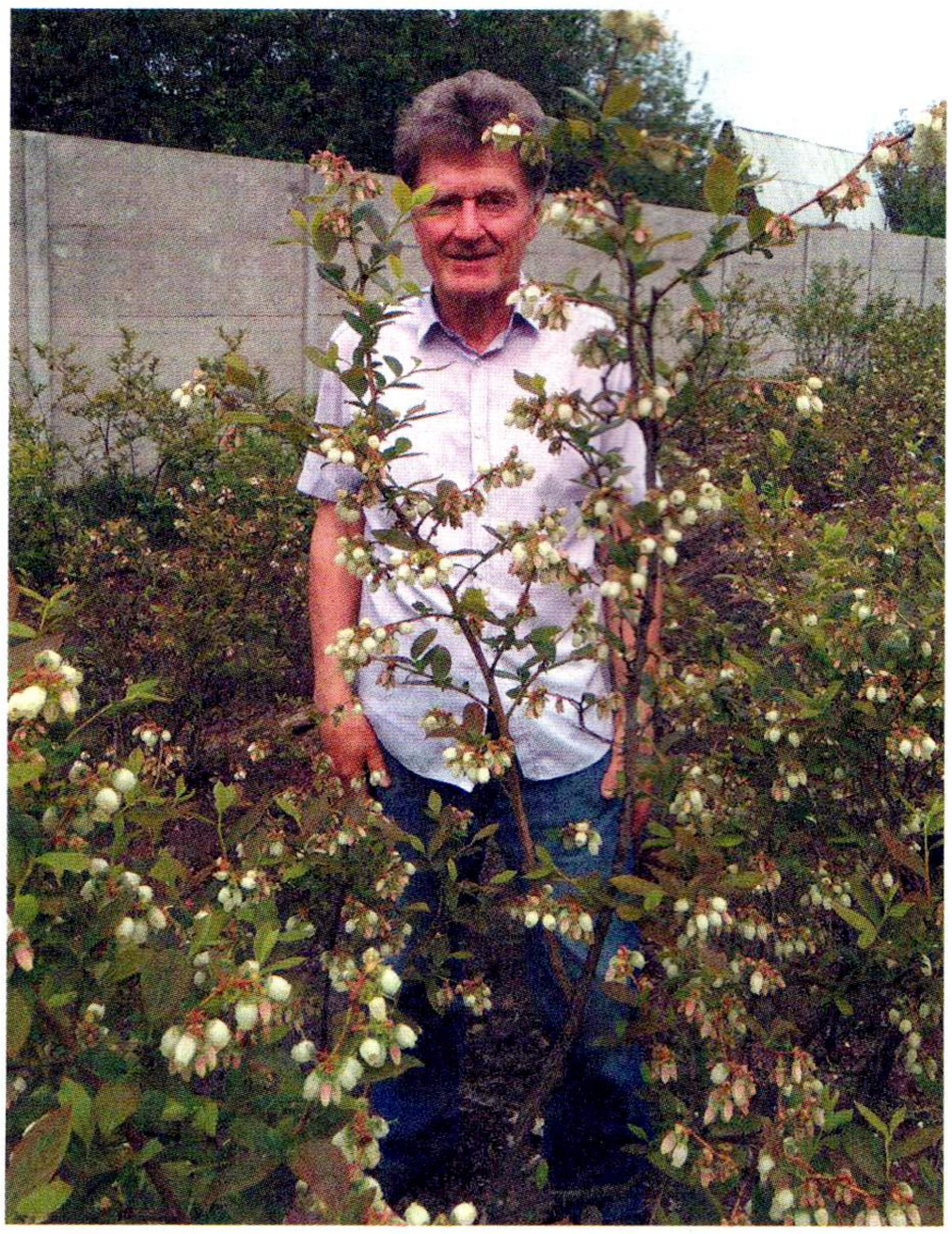
Голубика высокорослая, появившись в Украине, вызвала настоящий ажиотаж. Крупные вкусные ягоды, поразительная урожайность — все это сделало ее весьма привлекательной культурой не только для профессионалов-ягодников, но и для садоводов-любителей.

История культуры насчитывает без малого 100 лет, а в Украине она только начинается. Поэтому у садоводов пока еще недостаточно опыта в выращивании голубики, и это становится причиной неудач в результате допущенных ошибок.

Всеобщее внимание

Надо сказать, что мы в своем увлечении голубикой не одиноки: площадь, занимаемая этой культурой в мире, стремительно растет. Так, с 2005 г. по 2013 г. она увеличилась в 2,2 раза. Не стоит на месте и производство ягод: если в 2005 г. во всем мире было выращено 240,6 тыс. тонн ягод голубики, то в 2016 г. уже 655,2 тыс. тонн. Наблюдается устойчивая тенденция к росту: по прогнозам специалистов, в 2021 г. полученный урожай ягод голубики может достичь 904 тыс. тонн. Большие площади под голубикой заняты в США, Канаде, Чили, Китае, Испании, Аргентине, Польше, Перу, Мексике, Марокко, Германии и Австралии. Значительно меньше насаждений голубики в странах Балтии, Скандинавии, Украине, Белоруссии и России.

За последние 100 лет ученые в Америке и Европе провели большую исследовательскую и селекционную работу с растениями из рода *Vaccinium* и создали множество новых гибридных сортов, которые менее требовательны к условиям выращивания, чем растения вида. Следует отметить, что в развитых странах мира научно-исследовательские учреждения длительное время занимаются изучением голубики и внедрением новых разработок в фермерских хозяйствах.



На опытном участке цветущей голубики

Scan by Tetyanka_&TTT22

Первые ласточки

Создание первой промышленной плантации голубики высокорослой в Украине начато в 1992 г. в Волынской области возле с. Ростань. Сегодня площадь этого насаждения достигает более 130 га. В последние годы созданы новые плантации в Винницкой, Житомирской и Черниговской областях. Площадь плантаций голубики в Украине ежегодно увеличивается и ныне достигает нескольких тысяч гектаров.

Ошибки, неудачи...

Сегодня в садовых центрах довольно часто предлагают саженцы голубики высокорослой с закрытой корневой системой. Привлекательный вид растений, замечательный вкус ягод и цены на них в супермаркетах только подогревают интерес к этой культуре. Не удивительно, что многие пытаются выращивать голубику в своем саду. Однако даже если

Плантация голубики высокорослой зимой

садоводу удается создать подходящую почвосмесь в посадочной яме, и кажется, что растения принялись, хорошо растут, далеко не всегда они переживают первую зиму. А если и переживают, то плодоносят очень скудно и через пару лет все же погибают. Неужели на приусадебном участке вырастить голубику невозможно?

Комфортный климат

Нужно отметить, что не на всей территории Украины почвенно-климатические условия благоприятны для выращивания голубики высокорослой. Ей подходят регионы, где выпадает много осадков, климат влажный, а почва кислая. Собственно, голубику высокорослую можно выращивать всюду, где в природе растет **черника** (*Vaccinium myrtillus L.*), **дикорастущая голубика** (*Vaccinium uliginosum L.*), **вереск** — то есть в Полесье и Карпатах, где выпадает значительное количество осадков и постоянно высокая влажность воздуха. Выращивать голубику высокорослую в открытом грунте за пределами естественного ареала растений значительно сложнее. Кроме того, сорта голубики, как правило, импортные, нерайонированные, недостаточно изученные.

Однако всегда действует правило — растениям нужно создать в саду условия, близкие к их природному месту обитания.

Выбор участка

Голубика высокорослая требовательна к свету. В саду важно подобрать для нее открытые освещенные места. Земельные участки, окруженные лесом с влажным воздухом, более пригодны для создания ягодных насаждений, чем открытая местность.

Совсем непригодны для выращивания голубики высокорослой полосы вдоль северной стороны лесных насаждений, куда проникает мало света. В саду голубику нельзя высаживать под деревьями или высокими кустами, а также с северной стороны дома или ограды. Место для посадки голубики на участке не должно притеняться деревьями и кустами, это может мешать росту. Голубика высокорослая требовательна к кислотности почвы. Если есть возможность выбора, то отдают предпочтение ровной делянке с кислой супесчаной или торфяной почвой, с высоким стоянием грунтовых вод, но без затопления в вегетационный период. Земельных участков в долинах и ложбинах следует избегать, поскольку там возможны заморозки большей интенсивности, а после значительных осадков — подтопление растений.

Желательно, чтобы почва была с высоким содержанием гумуса. Оптимальная кислотность почвы (pH) — 4,5–5,5. Показатель pH можно немного снизить при внесении в почву верхового торфа, опилок хвойных пород, опада хвойных деревьев. Снижают pH почвы и внесением удобрений (сульфат аммония и сернокислый калий). Для быстрого достижения результата можно пролить почву раствором серной,

Шмели на цветках голубики

лимонной или уксусной кислоты. Искусственно повысить кислотность почвы можно также внесением коллоидной серы (15 г/м^2 снижает pH на одну единицу). Важно иметь на участке качественную пресную воду для полива растений.

Ранние, средние, поздние...

Важно подобрать и подходящие сорта голубики. Сегодня создано уже множество сортов, причем их количество растет из года в год. По срокам созревания сорта делятся на ранние, средние и поздние. Ранние — **Эрли блю, Блюетта, Дюк** — созревают в июле; средние — **Спартан, Река, Пионер, Блюкроп, Нортланд, Элизабет, Бриджит блю, Денис блю** — созревают в июле–августе; поздние — **Ковил, Даров, Эллиот** и др. — созревают во второй половине августа — начале сентября.

В Украине появились новые сорта голубики высокорослой американской селекции: **Гурон, Аврора, Либерти, Драпер**. Они уже внесены в Государственный реестр сортов растений Украины. Однако эти сорта еще недостаточно изучены. Следует отметить, что в Реестре растения называют черникой или голубикой высокорослой. Так, в Реестр сортов внесены черника **Блустар** (р), ВВ001 и голубика высокорослая **Фиолент**, относящиеся к одному биологическому виду. Различные названия растений одного и того же вида приводят к недоразумениям и путанице, которая сбивает с толку даже специалистов.

Подготовка участка и посадка растений

Подготовку участка начинают с выравнивания поверхности и уничтожения сорняков. На бедных почвах за год–два до посадки голубики можно высеять сидераты (лучше всего люпины). Для обогащения почвы элементами питания, органикой и уменьшения количества сорняков высе-

Охранники голубики от грызунов

вают люпин узколистный, л. желтый, л. белый, горчицу и др. При перекопке почвы выбирают и уничтожают найденных личинок майского жука, которые могут погубить молодые насаждения.

Существуют разные способы посадки голубики высокорослой: на гряды, в канавки, в посадочные ямы.

При посадке на гряды сначала участок выравнивают и наносят полосами (ширина примерно 1 м) органический субстрат (верховой торф, опилки и др., слой толщиной 20 см). Затем фрезами или другими орудиями перемешивают субстрат с почвой и формируют гряды, в которые высаживают растения.

Канавки, в которые высаживают голубику, роют глубиной 30–60 см, шириной 50–80 см, заполняют их органикой, которую смешивают с почвой.

Посадочные ямы копают диаметром 0,6–1,0 м и глубиной 0,3–0,6 м, заполняют их органикой, смешивают ее с почвой и делают конусные возвышения (10–15 см над поверхностью почвы), в которые сажают кусты голубики.

Голубика высокорослая сорта Денис Блю

Высаживают, как правило, 2–3-летние саженцы голубики в апреле, до начала сокодвижения, или осенью, после опадения листьев. Саженцы с закрытой корневой системой можно высаживать и в другие периоды года.

Высаживают по схеме: расстояние между растениями в ряду — 0,7–1,5 м, междурядья — 2,5–3,5 м.

Схему посадки выбирают в зависимости от способа ухода за растениями. Если планируется задействовать машины и механизмы для рыхления и прополки междурядий, расстояния между растениями должно быть шире, если предполагается ухаживать за растениями вручную, их можно посадить довольно плотно.

Полив растений

Известно, что вегетирующий 5-летний куст голубики в сутки испаряет до 15 л воды, поэтому необходимо периодически поливать растения и пополнять запасы воды в почве. Используют два способа полива — дождевание и капельное орошение. Более эффективным способом считается капельное орошение. На дачном участке целесообразно организовать капельное орошение, поскольку для него нужно меньше воды. Для создания поливной системы нужны: источник воды, водяной насос, магистральная полиэтиленовая труба диаметром 25 или 32 мм, капельная лента и реле для включения водяного насоса. Капельную трубку или капельную ленту рекомендуется размещать на каждом ряду по обе стороны от растений. Сегодня можно автоматизировать систему полива и управлять ею при помощи смартфона. Однако это требует установки дополнительного оборудования, следовательно, дополнительных затрат. Такое нововведение оправдано в том случае, если у вас большое хозяйство. Количество поливной воды для растений зависит от уровня транспирации и испарения воды с поверхности грунта, температуры воздуха, его влажности, осадков. Например, для Киевской области, исходя из

погодных условий последних лет, можно рекомендовать в летний бездождевой период проводить полив растений каждые 2–3 дня, выливая по ведру воды под куст. Особенно важны поливы в самые сухие месяцы года — июль и август.

На дачном участке можно воспользоваться простым и доступным способом полива небольшого количества растений. Для этого в крышке и дне пластиковых бутылей делают маленькие отверстия (диаметр их не должен превышать 1 мм). Бутыли устанавливают горлышком вниз и закрепляют около растений, таким образом вода, медленно капая, увлажняет почву.

Внесение удобрений

Всем растениям для нормального роста и плодоношения нужны азот, фосфор, калий, магний, кальций, сера и микроэлементы. По данным зарубежных исследователей, с урожаем ягод в 1 т (по содержанию в плодах) выносится около 1 кг калия, 0,2 кг фосфора и других элементов. Учитывая то, что в первый год после посадки растения используют 15–20% P, 50–60% K, 50–60% N, в этот период необходимо вносить в почву значительно больше элементов питания, чем уходит на формирование плодов.

В почве, воздухе, дождевой воде содержатся элементы питания растений. Например, воздух, окружающий нас, содержит 75% азота, и растениям остается только взять его. Этому способствуют микоризные грибы, которые могут жить в симбиозе с растениями.

Наиболее точно норма внесения удобрений рассчитывается весной по результатам анализов почвы, а также в вегетационный период — по листьям голубики. Кислые удобрения подкисляют почву и благоприятны для микроорганизмов, которые питают голубику. Нитратные формы азота не применяются, они вредны для микроорганизмов, которые живут в симбиозе с растением и не усваиваются голубикой.

Подкармливают голубику 2–3 раза за вегетацию: перед цветением, в период цветения и формирования завязи и после сбора урожая. Весной вносят комплексные удобрения (NPK) с большим содержанием азота, а осенью — с большим содержанием калия, меньше фосфора и частично азотом. Лучше всего вносить комплексные удобрения, предназначенные для голубики.

Контроль сорняков

Посадки голубики нужно содержать чистыми от сорняков. Довольно легко избавиться от них в междурядьях с помощью мотокультиваторов, электрокультиваторов и др.). Однако чаще всего прополку делают тяпками, ручными плоскорезами, в рядах сорняки уничтожают вручную. Уменьшить количество нежелательной растительности можно и с помощью мульчирования посадок голубики стружкой, торфом, корой. Перед посадкой растений на больших плантациях ряды накрывают специальным агроволокном, которое препятствует росту сорняков. Ткань целесообразно расстилать полосами по обе стороны от кустов голубики, это позволит быстро раскрывать растения для периодического внесения органического субстрата.

Валерий КОНОВАЛЬЧУК,
доктор сельскохозяйственных наук,
НУБиП Украины

(Продолжение следует)

Малина в условиях жаркого лета

Уже 22 года прошло с тех пор, как мы создали свой питомник. В течение этого времени ни один год не был похож на другой. Каждый раз приходилось вносить коррективы и в агротехнику выращивания ягодных культур, которыми мы занимаемся. В том числе и всеми любимой ягоды-малины.

За эти годы испытали немало сортов, многие из которых поселились на нашем участке надолго. Но от большей части пришлось избавляться, выкорчевывать кусты. То ли им не подходил наш климат, то ли почва пришлась не по вкусу, а может, продавцы слишком преувеличили их достоинства. Не исключаем и то, что требования к сортам у нас были завышены, — ведь хотелось, чтобы ягоды были вкусные, крупные, транспортабельные, урожайность потрясающая, а устойчивость к заболеваниям — самая высокая. И все это сразу, в одном сорте. Но, как оказалось, такого не бывает, нет абсолютно идеальных сортов.

Малина — неженка: то почва не такая, то солнце печет, то влаги не хватает. Если сорт отзывается на нашу землю и надлежащий уход прекрасным урожаем вкуснейших ягод, мы считаем его нашим идеальным сортом. И пришли мы к этому выводу экспериментальным путем.

С каждым годом климат меняется. Раньше в нашем регионе было много дождей. Чтобы улучшить нашу тяжелую болотную почву, малину приходилось мульчировать различной органикой. Использовали траву, сено, солому, листья, опилки, навоз. Больше всего малине подошли опавшие листья. Хуже всего — опилки. Очень хорошо малина отзывается на навоз, да только где его теперь взять? Коров, коз, лошадей уже мало кто держит.

Из-за большого количества органики и высокой влажности в результате частых дождей в малиннике развелись слизни. Их стало настолько много, что от мульчи пришлось отказаться. Появилась другая проблема: не меньше семи раз за лето приходилось полоть посадки от сорняков, каждый раз травмируя корни. Можно, конечно, вести прополку вручную, это менее травматично для корней, но весьма трудоемко и требует много времени.

С каждым годом становится все жарче и меньше дождей. От засухи со временем сами по себе пропали слизни. И мы опять спасаем нашу малину мульчей, но уже от жары и засухи.

Глэн Эмпл всегда с хорошим урожаем

Минувший сезон оказался достаточно сложным для многих дачников. Особенно для тех, кто «не дружит» с органикой, а предпочитает минеральные удобрения. Не у каждого дачника есть возможность поливать свои участки как следует. Полив на песчаных почвах особого эффекта не приносит, поскольку то количество влаги, что не прошло транзитом через песок, моментально испаряется от жары. Корни в песке буквально пекутся.

Наша летняя малина, расположенная на другой части огорода, где суглинистая почва, выстояла без полива благодаря мульчированию соломой (слой толщиной 10–15 см). Но справедливости ради надо сказать, в течение июня–июля было несколько дождей, которые хорошо пропитали землю и весь слой мульчи, что и спасло наши растения. Ремонтантные сорта, благо-

Scan by Tetyanka_&TTT22

Невзирая на погодные условия, нормально плодоносила Ляшка

даря дождям, набрались сил и получили достаточный запас влаги. Но решающую роль сыграл толстый слой мульчи.

Малина выстояла. Выстояла — значит, растения не пропали от жары (у многих дачников они засохли). На урожае и качестве ягод осеннего плодоношения августовская и сентябрьская жара все-таки сказались. Ягоды были меньшего размера, на некоторых сортах они были красными, но с плодоложа снимались с трудом. В сентябре начали подсыхать зеленые ягоды. Правда, были и приятные моменты. В этом году невероятно вкусные ягоды дали практически все сорта.

Обычно в предыдущие годы рынок у нас был завален осенней малиной. Цена на нее падала и была в пределах

Ярославна в этом году наградила нас крупными вкусными ягодами

30–40 грн. В этом году ягод на рынке практически не было. Что интересно, даже фермеры, применяющие капельный полив и минеральные удобрения, не получили такого урожая, как в прошлые годы. Ягод у них было мало, да и по качеству они были очень среднекими. Цена в этом году колебалась в пределах 60–75 грн за 1 кг, в зависимости от качества ягод.

Какие сорта показали себя более устойчивыми к засухе? Летние сорта дали отличные ягоды, но молодые побеги на них выросли не такие мощные, как в прошлые годы. Влияние засухи очевидно. Однако сорта **Феномен, Гусар, Ляшка** дали нормальный урожай. Немного отстали от них Дельбар Манифик и Патриция. Правда, они росли на другом участке, с почвой, которая хуже удерживает влагу, и в этом году была абсолютно сухой. **Глэн Эмпл,** как всегда, выручает урожаем прекрасных ягод. Но в нашем регионе этот сорт страдает от перепадов температуры и сильных зимних ветров. Очень часто повреждаются плодовые почки. В итоге ягод получается меньше, зато они более крупные.

Больше всего от засушливого лета пострадали сорта осеннего плодоношения. Опять же, у разных сортов неодинаковые условия. Так, **Полана** растет на делянке с юго-западным уклоном, где дольше других сортов находится под жарким солнцем. К тому же ей достался меньший слой мульчи, чем другим сортам. Поэтому ягода в этом году была значительно мельче. У сорта **Полесье** ягоды в этом году тоже мельче, чем в прошлые годы. Но без единого полива в такую жару и засуху, дать еще и довольно неплохую ягоду — это явная заслуга сорта. **Полка** расположена на участке с северным уклоном, поэтому и пострадала меньше. Но обильный урожай шикарных ягод не смогла «вытянуть» до конца сезона — в сентябре ягода стала мельчать.

Больше всего в этом году пострадали сорта позднеосеннего плодоношения. Из-за жары и засухи у сортов **Зюгана, Райское наслаждение, Ярославна и Брусвяна** созревание ягод началось почти на неделю позже обычного. Если будут ранние морозы,

У Брусвяны ягоды созрели на неделю позже обычного

то много ягод останутся на ветках и уйдут в зиму несозревшими.

Конечно, многое в выращивании малины зависит от почвы и ухода за растениями, но не последнюю роль играет и сорт. Например, очень разрекламированный сорт **Оранжевое чудо** пересадили уже третий раз. Выделили ему делянку в полутени, замульчировали. Но, если ягоды этого сорта слабые и пекутся от жары, сколько ни старались менять место, агротехнику, положительного результата не получили.

Грядка **Ярославны** (желтая ягода всегда более нежная) расположена на солнце, но даже в этом году ягода крупная, очень вкусная и не пеклась от солнца. Супер сорт!

Надеемся, что в следующем году учтем все особенности этого сорта, а природа будет к нам благосклонна и пошлет не только тепло и солнце, но и столь необходимые нам дожди. Тогда наши сорта, проверенные временем и причудами природы, нас не подведут и дадут прекрасный урожай у всех садоводов.

Наталия и Алексей ГОРОГОЦКИЕ,
г. Чернигов

Стабильный урожай *при любой погоде*

Ремонтантная малина, на мой взгляд, — самая стабильная по урожайности культура. Даже погодные «сюрпризы» не оказывают на нее особого влияния. Ни поздние весенние заморозки, ни пронесшийся в июле ураганный ветер, немного потрепавший и поломавший часть побегов, не повлияли на ее урожай. Через пару недель после урагана она восстановилась, наросли новые побеги, на которых начали завязываться ягоды. А заморозки ее не испугали, поскольку цветение малины начинается в более поздние сроки.

Один урожай лучше двух

Некоторые сорта малины обладают замечательной склонностью к повторному плодоношению, которая называется ремонтантностью. Первый урожай формируется на прошлогодних побегах, а второй — на побегах текущего года. Летние же сорта в первый год наращивают побеги, которые к осени одревеснеют, перезимовывают и плодоносят на следующий год. Как ни странно, с зимовкой и сохранностью этих побегов бывает много проблем.

На протяжении многих лет мы выращивали ремонтантные сорта малины, используя возможность повторного плодоношения, и собирали два урожая. Но нас не устраивало, что первый урожай был полноценным, в одни сроки с летними сортами, а второй созревал поздновато, под осень, и часто попадал под сентябрьские заморозки. Помог случай. Встреча с опытным садоводом изменила мои представления о традиционных способах выращивания ремонтантной малины. Его совет полностью срезать побеги осенью после плодоношения я восприняла с недоумением — ведь рука не поднимется... Но у таких растений остаются зимовать корневища, для которых мороз не проблема. А весной из них вырастают новые побеги, которые к середине июля достигают высоты в рост человека, на них и формируются цветоносы. Плодоношение продолжается с середины июля до морозов. Вот уже более 20 лет мы практикуем именно этот способ выращивания ремонтантной малины и всем советуем!

Только «плюсы»

У такого способа выращивания ремонтантной малины масса достоинств. Первое и самое главное, что мы выращиваем экологически чистую ягоду, поскольку не применяем никакой химии. Главный вредитель малины — малинная стеблевая галлица. Она повреждает стебли растений, в результате на них образуются вздутия, так называемые галлы, из-за которых в период активного созревания ягод побеги ломаются. Вырезая и сжигая побеги на зиму, мы уничтожаем до 99% вредителей и возбудителей болезней, накопившихся за сезон. Незначительная часть выживших особей не успевает нанести существенный урон растениям и повлиять на размеры урожая.

Хотя мы собираем не два, а один урожай, потери минимальны. Поскольку при традиционном способе выращивания первый урожай задерживает второе плодоношение, которое начинается только в конце августа — начале сентября. Когда мы растим урожай на побегах текущего года, он созревает на месяц раньше, к тому же гораздо более весомый, чем обычно. И сентябрьские заморозки не страшны, ведь основной урожай уже собран. Например, в этом году заморозки в нашем регионе были 21 сентября. Три дня под утро приморaживало до −4°С, и почти вся ягода замерзла. В прошлом году первый заморозок был 6 октября, когда малина почти закончила плодоношение.

Середина сентября. Плантация с урожаем

Элементы ухода

Чтобы вырастить достойный урожай малины, нужно соблюсти несколько условий. Прежде всего, малине нужен хороший полив, ведь она влаголюбивая культура. Многие садоводы и дачники применяют капельный полив. На мой взгляд, этого недостаточно, особенно в июле–августе, когда начинается жара. Малине недостаточно получать влагу через корни. Если воздух сухой, у нее начинают сворачиваться листья, словно прячутся от палящего солнца. Это сигнал к тому, что нужно начинать полив. Пропустив всего один–два дня, можно лишиться урожая, ведь ягоды не наберут сок. Защитить малину от солнечных ожогов и иссушения можно, растянув над кустами затеняющую сетку. Кстати, такая сетка защищает растения и от града. А ведь летом можно всего ожидать.

Мульчирование отлично сказывается на росте малины

В природе земля не бывает голой. Она всегда зарастает травой. И в естественных зарослях малины почва между кустами всегда устелена опавшей листвой, прошлогодними побегами, которые образуют толстую мягкую подстилку. На участке в качестве мульчи можно использовать скошенную траву, опавшую листву, хвою, перегной, кукурузные листья, любые органические остатки. Черный пар в посадках малины держать трудоемко и даже вредно — корневая система у малины поверхностная и нуждается в дополнительной защите. А мульча позволяет сохранить в рыхлом состоянии почву, а также драгоценную влагу, предохранить корни от перегревания и вымерзания, земля не уплотняется и корни дышат. Поэтому мульчирование отлично сказывается на росте малины.

Уже много лет мы покупаем у фермеров тюкованную солому для мульчирования всего огорода, не только малины. Один нюанс: если используем пшеничную солому, то оставляем ее хотя бы на месяц полежать под открытым небом, чтобы оставшиеся в ней зерна, политые дождями, проросли. Иначе, если рассыплем солому сразу, то посеем пшеничку, которая через пару недель покроет землю плотным трудноистребимым ковром. Поэтому предпочитаем использовать овсяную солому. Овес неморозостойкий, его выросшие осенью мощные побеги полегают под снегом и надежно мульчируют междурядья. Хороший эффект дает двухслойное укрытие — слоем перегноя, который обеспечивает питание растений, и слоем соломы, листвы и т.д.

Внося коррективы в биологический цикл развития малины, мы не даем возможности размножиться малинной галлице. Поэтому обходимся без химических средств защиты растений. Но для профилактики хотя бы один раз весной обрабатываем кусты биопрепаратом актофит. Он разлагается за 48 часов, не накапливается в растениях и убивает (мною проверено) даже колорадских жуков, не говоря о единичных малинных галлицах.

Херитейдж в сентябре усыпан плодами

Малина очень отзывчива на внесение удобрений. Если ежегодно вносить под малину перегной, она всегда дает прекрасный урожай. Но на практике мы завозим в малинник перегной только раз в три–четыре года. На следующий год после внесения перегноя малину можно не удобрять, а в последующие годы 2–3 раза за сезон удобряем растения универсальным гранулированным удобрением нитроаммофоска. В нем содержатся необходимые любому растению азот, фосфор и калий. Дозировка — спичечный коробок на ведро воды. Под куст выливаем 0,5–1,0 л раствора. Перед удобрением почву обязательно проливаем водой, чтобы не обжечь растения. Внекорневую подкормку малина тоже очень любит. Можно делать баковые смеси, смешивая инсектицид с фунгицидом и стимулятором роста. Тогда уже через день–два кусты преображаются, листья становятся чистыми и здоровыми, а куст выглядит мощным.

Еще один важный прием — нормирование побегов. На приусадебных участках малину высаживают по схеме 0,5х1,3 м. На одном кусте оставляем 2–4 побега. В течение первых 2–3–х лет, пока растение молодое и дает достаточно много поросли, важно тщательно прореживать посадки. Это

Зюгана отлично плодоносит

нельзя игнорировать! Поросль в междурядьях можно не вырезать, а просто затаптывать. В кустах количество побегов может достигать 8–10. Важно не поддаться соблазну оставить в кусте как можно больше побегов. Тут работает золотое правило: лучше меньше, да лучше. Чем меньше побегов мы оставим, тем мощнее и крупнее будут и сами побеги, и ягоды.

И, наконец, правильный подбор сортов. Когда–то в 90–х годах прошлого века, когда мы еще были начинающими садоводами, выписали по почте 30 сортов малины с громкими названиями: Недосягаемая, Геракл, Гордость России, Сиреневый туман, Золотые купола... Однако ни один из них не выдержал испытания временем. Из ремонтантных только американский сорт Херитейдж (1968 г.) пережил все погодные катаклизмы и завоевал нашу любовь. Прекрасные вкусовые качества, ароматные, сочные, крупные ягоды. Их размер достигает порой размеров пятикопеечной монеты! Причем ягоды не рассыпаются, собирать их легко и приятно. Всего 15–20 минут, и ведерко полное. Побеги вырастают высотой 1,8–2,0 м, но под тяжестью ягод склоняются, так что ягоды «падают» прямо в ладони.

Хорошо себя зарекомендовал сравнительно новый сорт Зюгана. На рынке он с 1999 г. Его крупные бордово–сиреневые ягоды обладают сильным ароматом и незабываемым вкусом!

Не перестаю удивляться жизнестойкости сорта Полана. Она растет по типу малинового дерева — вертикально вверх. Зона плодоношения составляет почти 60% побега. Ягоды расположены по одной, каждая на отдельной веточке, не скученно, в отличие от старого очень колючего сорта Бабье лето, у которого срываешь одну ягоду, а падает с десяток, ягоды рассыпаются. Очень тонкие и острые колючки на стебле также осложняют сбор урожая. К тому же Бабье лето легко узнать по огромному количеству поросли, засоряющей участок. Ветви склонны к полеганию. Если у вас такой сорт — не раздумывая, без сожалений избавляйтесь от него.

Из желтоплодных сортов уже много лет выращиваем Утреннюю росу и Желтый гигант. Их огромные янтарные с загаром ягоды, кажется, напитаны самим солнцем!

Малина очень пластичная культура, моментально реагирует на хороший уход и подкормку. Уделите ей немного внимания, и ваш сад с середины лета и до самых заморозков будет наполнен нежнейшим малиновым ароматом!

Елена МАРКЕВИЧ,
с. Райгородка, Луганская обл.

Звонкая мелодия осени

Хризантема — одно из самых распространенных и востребованных растений в цветоводстве открытого и защищенного грунта. И не мудрено, ведь ее можно использовать в ландшафтном дизайне для создания клумб, рабаток и бордюров, выращивать как горшечное растение и на срез. Это самый любимый осенний цветок, поражающий воображение разнообразием формы и расцветки, наполняющий сад терпковатым осенним ароматом.

Коллекция хризантемы садовой Национального ботанического сада им. Н.Н. Гришко сегодня насчитывает 310 культиваров, большинство из которых демонстрируется на участке «Времена года». Это настоящий праздник цвета! На участке высажено более 200 сортов хризантемы садовой, 50 из которых выведены селекционерами ботанического сада Людмилой Игнатьевной Завидовой и Василием Федоровичем Горобцом. Эти сорта приспособлены к местным почвенно-климатическим условиям. Они отличаются зимостойкостью, засухоустойчивостью, устойчивостью к болезням и вредителям.

Но главное, они характеризуются высокими декоративными качествами: чистая, яркая окраска соцветий, обильное цветение до морозов. На экспозиционном участке представлены культивары с различными формами соцветий (простые, полумахровые, анемоновидные, махровые, помпонные, паукообразные, игольчатые, трубчатые), с различными формами куста (щитовидной, колонновидной, пирамидальной). Высота растений колеблется от 30 см до 120 см. Окраска соцветий отличается широкой гаммой цветов и оттенков: от белого, розового до темно-лилового, от желтого, оранжевого до насыщенно-красного и бордового.

Наиболее популярны компактные сорта, которые образуют цветочные «шары».

Героям України

Новинки селекции НБС им. Н.Н. Гришко: Героям України, Українoчка, Два Кольори, Пам'яті Матері, Полонина, Рара, Осіння Мелодія, Кавказька Полонянка, Чарівний Сон, Подарунок Осені, Перстень Королеви, Сутінки, Козачка, Шапка Мономаха, Таємниця Амазонки, Вечірня Симфонія, Чудовий Арлєкін, Сонячний Промінь, Ранковий Міраж, Вересневий Бісер, Степівчанка, Український Серпанок.

Погожим осенним днем загляните в ботсад, чтобы полюбоваться цветением хризантем. Они поистине великолепны!

ПОРА ЦВЕТЕНИЯ

Героям України

Куст прямостоячий, высотой 50–60 см. Соцветия полумахровые, красные, диаметром 9–10 см. Использование универсальное.

Україночка

Куст компактный, высотой 40–50 см. Соцветия анемоновидные, красные, диаметром 7 см. Использование универсальное.

Україночка

Два Кольори

Пам'ять Матері

Рара

Осіння мелодія

Два Кольори

Куст прямостоячий, высотой 50–60 см. Соцветия полумахровые, диаметром 5 см, двухцветные, желто-красные. Использование универсальное.

Пам'ять Матері

Куст прямостоячий, высотой 100–120 см. Соцветия анемоновидные, светло-лиловые, диаметром 9–10 см. Предназначены для среза.

Полонина

Куст прямостоячий, высотой 100–120 см. Соцветия махровые, оранжевые, диаметром 8–9 см. Предназначены для среза.

Рара

Куст компактный, шаровидный, высотой 50–60 см. Соцветия махровые, насыщенно-красные, диаметром 8 см. Использование универсальное.

Осіння мелодія

Куст компактный, шаровидный, высотой 50–60 см. Соцветия махровые, оранжевые, диаметром 8 см. Использование универсальное.

Чарівний Сон

Куст прямостоячий, высотой 80–90 см. Соцветия анемоновидные, сиреневые, диаметром 6 см. Используются на срез.

Кавказька Полонянка

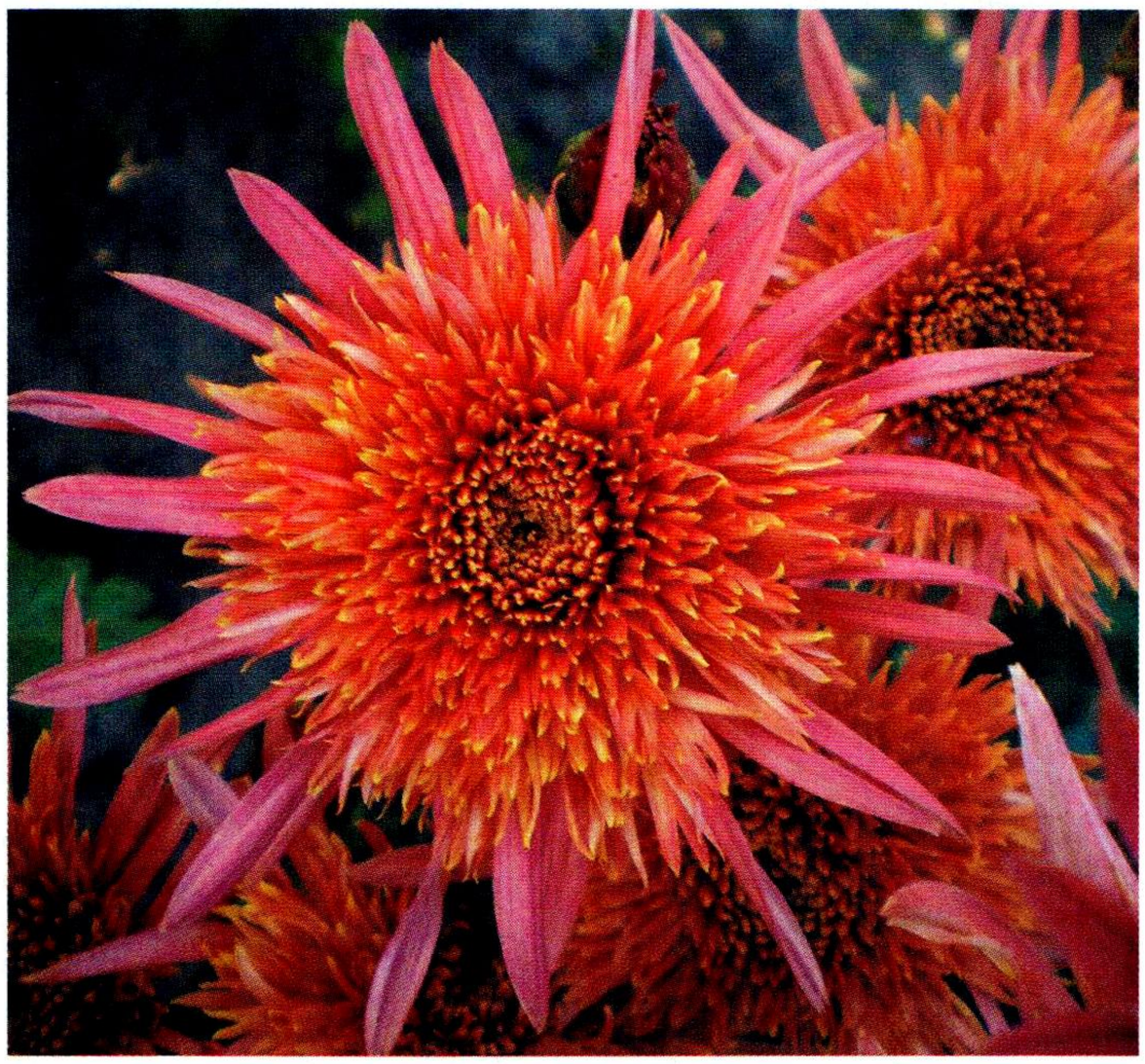
Куст компактный, шаровидный, высотой 60–70 см. Соцветия махровые, розово-малиновые, диаметром 5–6 см. Используютсяование универсальное.

Подарунок Осені

Куст прямостоячий, высотой 80—90 см. Соцветия махровые, розовые, диаметром 10 см. Предназначены для среза.

Перстень Королеви

Куст прямостоячий, высотой 70—80 см. Соцветия анемоновидные, оранжевые с розовым оттенком, диаметром 6 см. Предназначены для среза.



Перстень Королеви

Чудовий Арлєкін

Сутінки

Куст компактный, высотой 40—45 см. Соцветия махровые, темно-лиловые, диаметром 7 см. Предназначены для использования в озеленении, выращивания в горшечной культуре.

Козачка

Куст прямостоячий, высотой 60—70 см. Соцветия махровые, красные, диаметром 7—8 см. Использование универсальное.

Шапка Мономаха

Куст прямостоячий, высотой 80—90 см. Соцветия махровые, красные с оранжевой подкладкой, диаметром 8 см. Предназначены для среза.

Таємниця Амазонки

Куст прямостоячий, высотой 60—70 см. Соцветия махровые, темно-лиловые, диаметром 7 см. Предназначены для среза.

Вечірня Симфонія

Куст компактный, высотой 50—55 см. Соцветия полумахровые, лучистые, темно-лиловые, диаметром 7 см. Предназначены для озеленения.

Чудовий Арлєкін

Куст прямостоячий, высотой 90—100 см. Соцветия полумахровые, красные с оранжевой подкладкой, диаметром 10—11 см. Предназначены для среза.

Сонячний Промінь

Куст прямостоячий, высотой 70—80 см. Соцветия махровые, лучистые, желтые, диаметром 8 см. Предназначены для среза.

Ранковий Міраж

Ранковий Міраж

Куст компактный, высотой 50—55 см. Соцветия анемоновидные, сиренево-розовые, диаметром 6 см. Использование универсальное.

Вересневий Бісер

Куст компактный, шаровидный, высотой 40—45 см. Соцветия полумахровые, язычковые цветки ложкообразные, красно-желтые, диаметром 6 см. Предназначены для использования в озеленении, выращивания в горшечной культуре.

Степівчанка

Куст компактный, прямостоячий, высотой 50—55 см. Соцветия махровые, игольчатые, кирпично-оранжевые, диаметром 7—8 см. Предназначены для озеленения.

Український Серпанок

Куст компактный, шаровидный, высотой 40—45 см. Соцветия полумахровые, язычковые цветки ложкообразные, красно-желтые, диаметром 8 см. Предназначены для использования в озеленении, выращивания в горшечной культуре.

Людмила ЗАВИДОВА,
отдел цветочно-декоративных растений
НБС им. Н. Н. Гришко

Уют и гармония *природного сада*

Не секрет, что многие из нас мечтают о жизни вдали от шумного города, поближе к природе. А обзаведясь личным земельным наделом, часто привычно делят участок ровными дорожками на прямоугольные грядки с овощами и высаживают «под шнурочек» ряды деревьев. Как все это далеко от образа природного сада! К счастью, в последние годы до нас докатилась мировая тенденция создавать сады, воспроизводящие природные ландшафты — лес, луг, берег водоема, горный склон. Такие сады дарят душевную гармонию, располагают к умиротворенному отдыху.

Давняя история «новой волны»

Идея это не нова. Еще с XVIII в. в Англии садовники создавали вокруг богатых усадеб прекрасные пейзажные сады с пышными миксбордерами, зелеными холмами, водоемами и липовыми или дубовыми рощами, воспроизводящими природные леса и дубравы. Во всем мире знамениты японские сады, образцом для создания которых стали горные склоны и прозрачные озера страны Восходящего Солнца. За последние сто лет садовая мода много раз меняла направление от регулярного к пейзажному стилю и наоборот. Пока, наконец, к нам вернулась любовь к природным садам. Сегодня на самых престижных цветочных выставках побеждают экспозиции, имитирующие экосистемы болота, луга, девственного леса и т.п. Особенно настойчиво стремятся к такому стилю городские жители, соскучившиеся по простым и душевным полевым цветам. Новое дыхание стилю Natur Garden (природный сад, естественный сад, экосад) дал голландский ландшафтный дизайнер Пит Удольф (Piet Oudolf), который в 2000 г. на выставке цветоводства и ландшафтного дизайна в Челси поразил присутствующих садом «Эволюция» под девизом «Вдохновение от природы». Главным растением сада стал всем известный чертополох! Сегодня творениями Пита Удольфа, который положил начало течению «Новая волна», можно любоваться во всех уголках мира, а еще лучше взять на вооружение основные принципы и воплотить в собственном саду, создав для своей семьи уголок отдыха и умиротворения.

Не хаос, а гармония

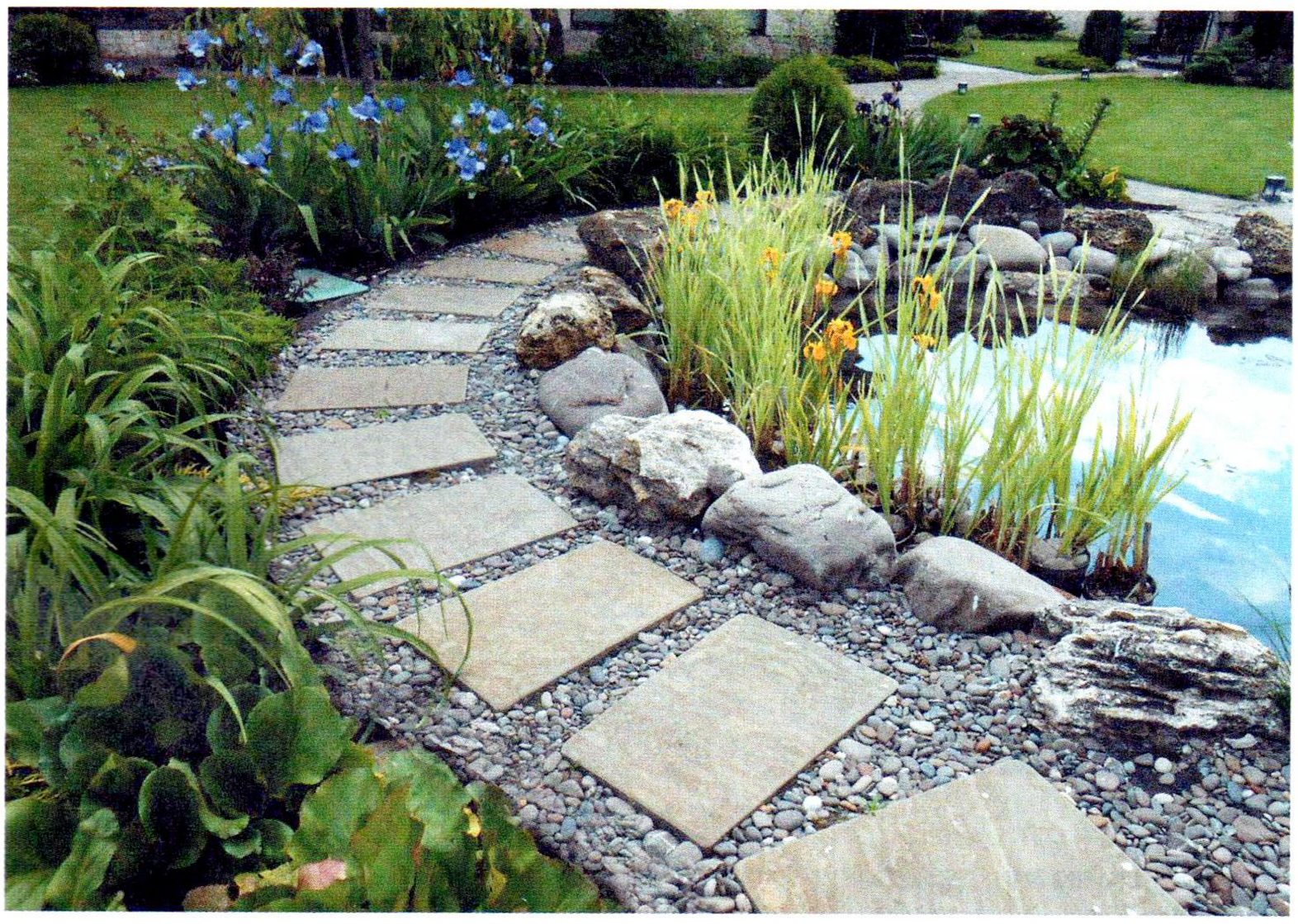
Конечно, говоря о природном саде, мы не имеем в виду запущенный и неухоженный сад, превратившийся в непроходимые джунгли, где растения растут сами по себе. Не всегда привлекательно выглядит растительность в соседней лесополосе или на пустыре вдоль дороги. Весной луг может быть цветущим и восхитительным в своей простоте и радостной пестроте, но уже через месяц от красок не остается следа. Природность сада должна быть тщательно спланирована, необходимо продумать очертания и линии, ассортимент растений, которые создадут особую атмосферу. Также не стоит забывать об удобстве дальнейшего ухода, который в природном саду можно свести к минимуму. Особенно такой сад подойдет тем, кто редко бывает на даче, например, только по выходным. В этом случае и без ухода за цветником дел хватает, а хочется еще и отдохнуть. На уже существующих участках можно оформить в природном стиле дальние участки сада, отделив их визуально кулисами из деревьев и кустарников для создания ощущения уединения и комфорта.

Материалы, постройки и дорожки

Планируя создать природный сад, необходимо решить поэтапно несколько основных задач. Сначала размещаем различные объекты для жизни, отдыха и работы, соединяя их дорожками и площадками. Для полной гармонии желательно, чтобы все строения и ограждения были выполнены в подходящем стиле, например, деревянный сруб или шале, либо были бы отделаны природными материалами (дерево, натуральный камень или строймате-риалы естественных цветов). Желательно выбирать природные материалы и для стро-

Колышущиеся на ветру злаки — неотъемлемый элемент природного сада

Строения в природном саду должны быть выполнены в подходящем стиле



Для мощения дорожек желательно выбирать природные материалы — гальку, плитняк, натуральный камень и дерево

ительства беседок, хозяйственных построек, опор для качелей и пергол, садовой мебели. Бревна, пни, толстые ветки привлекательной формы нужно подготовить, чтобы продлить срок их службы. Для этого снимают кору и обрабатывают специальными пропитками-импрегнантами. Часто для этих целей используют так называемые «топляки» — стволы деревьев, долгое время пролежавшие в воде, выброшенные на берег и высохшие.

Дорожкам, площадкам, подпорным стенкам, контурам цветников и очертаниям декоративных элементов в саду природного стиля придают плавно изгибающуюся, извилистую и округлую форму. Посмотрите на тропинки, которые протаптывают в лесу люди и животные. Здесь нет прямых жестких линий и углов, резких изгибов, кричащих контрастов. Только плавно текущие, огибающие препятствия линии. Для мощения желательно выбирать натуральные материалы: камень, дерево, галечник. Прогулочные и второстепенные дорожки лучше сделать пошаговыми из отдельных плиток (для удобства хождения расстояние между центрами плиток около 60 см) или спилов дерева (шириной 20–25 см и толщиной 15–20 см), промежутки между которыми со временем зарастут мхом или почвопокровными растениями (тимьян, сагина (мшанка), очитки).

Гармонично вписываются в природный стиль участка имитации движущейся воды или «сухого русла», создаваемые из гальки или мелкого гравия, водные устройства в виде родника, «плачущего камня». Рядом с дорожкой можно вкопать обветренные и покрытые лишайниками валуны, производящие впечатление «вросших в землю за века».

Конечно, в любом саду главное — растения. В саду природного стиля

Очень органично выглядит "сухой ручей"

органично выглядят растения, которые мы порой не воспринимаем, считаем сорняками, недостойными расти в садах. Но не стоит забывать, что все, даже самые изысканные цветы, изначально росли где-то в дикой природе, и на своей родине могут считаться злостными сорняками, засоряющими посадки овощей и других культурных растений. В самых роскошных английских садах восторг посетителей вызывают колючие чертополохи, мордовник, синеголовник и многие другие «сорняки».

Богатый выбор

Благодаря возродившейся моде на природные сады и усилиям селекционеров ассортимент садовых центров в последние десятилетия пополнился множеством прекрасных сортов знакомых нам с детства полевых цветов — тысячелистника, шалфея, вероники, полыни, ромашки, колокольчиков, разных злаков. Неоспоримое преимущество таких растений — неприхотливость и нетребовательность в уходе при высокой декоративности надолго.

Дизайн усадьбы

Приступая к выбору растений, сначала нужно понять, какой пейзаж вы хотите воспроизвести в своем саду — луг, лесную опушку, берег водоема либо сухую гравийную осыпь? Можно создать соответствующий фон (альпийскую горку, декоративный водоем с влажной прибрежной зоной) либо подбирать растения под уже существующие условия (тень под деревьями, открытое жаркое место без полива). Если вы не хотите тратить дополнительные средства и силы, проанализируйте существующие условия на участке (температура, освещенность, влага, плодородие почвы) и выбирайте те растения, которые растут по соседству в природе или в такой же зоне на другом континенте (например, северо-американские или средне-азиатские). Садовые центры готовы предоставить вам огромный ассортимент неприхотливых, жаро- и морозостойких растений для природного сада. Вам нужно лишь выбрать их по декоративным качествам, остановиться на том, к чему лежит душа, просмотрев каталоги или журналы.

Шесть групп растений

Как из огромного количества растений составить гармоничную композицию на участке? Здесь нам может пригодиться опыт Пита Удольфа. Он предложил условно разделить цветочные растения на несколько групп:

1) ромашки (нивяник, ромашка аптечная, пупавка красильная, эхинацея, гелениум, рудбекия, многолетние астры и хризантемы);

2) шары и пуговки (декоративные луки, мордовник, кровохлебка, синеголовник);

3) зонтики (тысячелистник, пижма, очитки, молочай);

Шары мордовника — оригинальное украшение усадьбы

В саду обязательно должны быть ароматные растения. Например, лаванда

Журчание ручья наполняет сад гармонией

4) свечи (люпин, дельфиниум, коровяк, наперстянка, аконит, бузульник, эремурус);

5) кисти (астильба, золотарник, василистник, буддлея, перовския);

6) завесы (в основном декоративные злаки — вейник, мискантус, просо, ковыль, луговик дернистый) и ажурные растения (например, гипсофила).

Чередуя и комбинируя в цветнике растения (лучше всего смотрятся куртины из 3–5 шт. и более, в зависимости от размеров участка и цветника) из каждой группы можно самостоятельно создать красивые композиции, которые будут радовать вас не только во время цветения (а у многолетников цветение не столь продолжительное), но и замечательной фактурой листвы. Собирая растения с белыми, розовыми, голубыми и сиреневыми соцветиями (лаванда, шалфей, вероника, котовник), можно создать романтический, расслабляющий уголок. А цветник с желтыми, оранжевыми и красными цветами (маки, ромашки, золотарник) придаст саду радостное, приподнятое настроение.

Деревья создадут кулисы

Очень важно, чтобы природный сад был окружен кулисами из деревьев и кустарников, особенно хвойных. Желательно выбирать деревья с интересной формой кроны (плакучие, распростертые, зонтиковидные), неброскими, пастельных оттенков цветками и красивой формой ветвей. Зимой извилистые, с красной или желтой корой ветви выглядят очень привлека-

тельно на фоне снега. Растения с пурпурными и золотистыми листьями могут привнести сезонную колористику и оттенить зелень других растений. Однако в природном саду не стоит злоупотреблять яркими красками и слишком контрастными сочетаниями, разбавляя посадки нейтральными и переходными оттенками.

Симфония ароматов

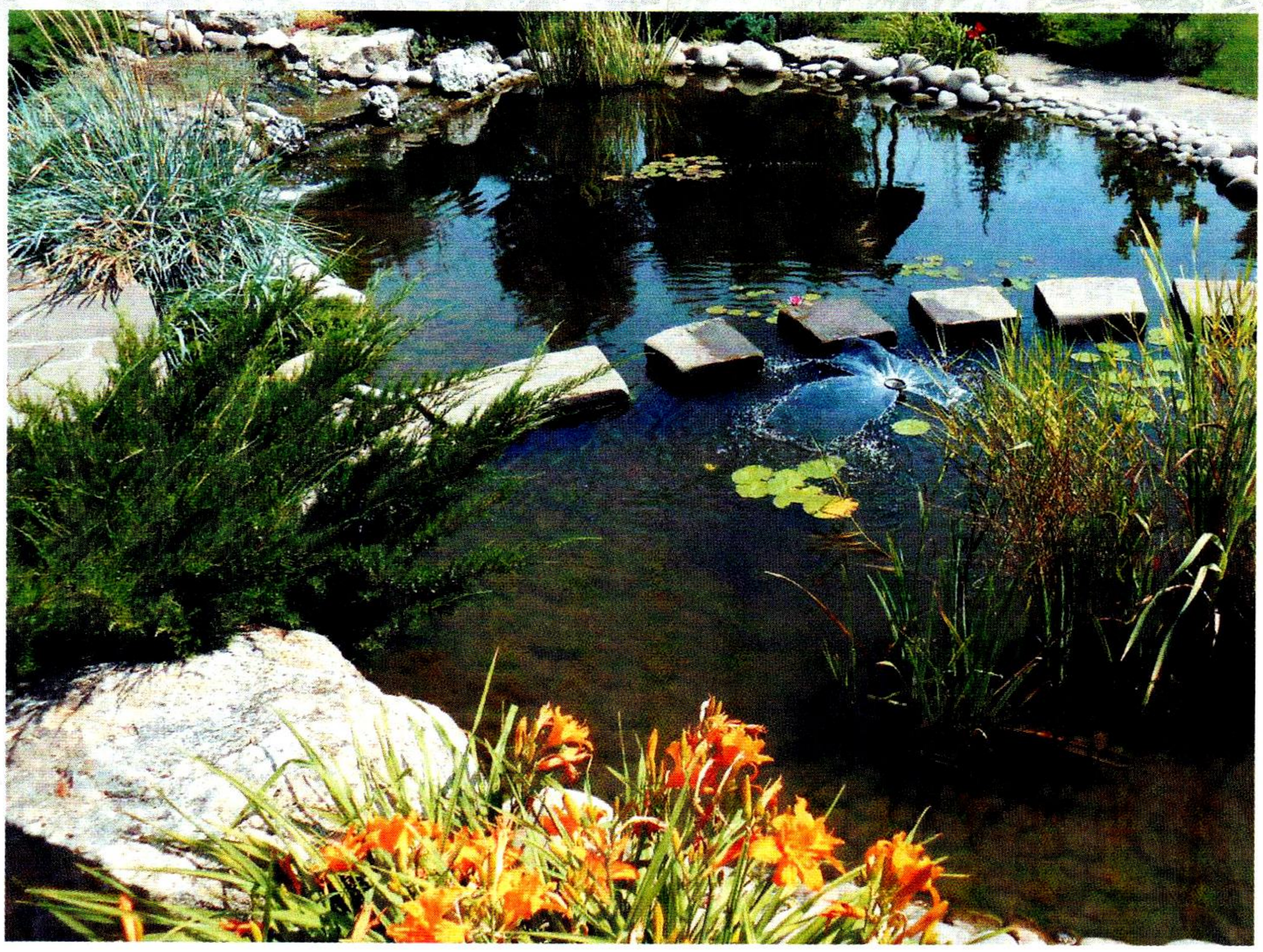
Чтобы сад приносил максимум удовольствия, высаживаем растения с приятным ароматом: лаванду, мяту, мелиссу лимонную, вечерницу Матроны, маттиолу двурогую, алиссум. Высаживая кустарники и деревья с обильными урожаями ягод (рябина, черемуха, декоративные яблони, барбарис, пираканта, кизильник), строя скворечники и дуплянки, подвешивая на деревьях кормушки, можно привлечь в сад птиц. А уж они наполнят ваш сад дивными трелями и помогут защитить его от вредителей.

Лужок вместо газона

Вместо традиционного газона в природном саду желательно устроить «мавританский газон» — пеструю смесь

Урожай кизильника привлечет птиц

из злаков, однолетних и многолетних цветов, напоминающую цветущий луг. Готовые наборы семян продаются в любом садовом центре или Интернет-магазине. Вместо злаковых трав основу «мавританского газона» могут составлять растения семейства бобовых, например, клевер ползучий, клевер белый и лядвенец рогатый с желтыми цветками. В травосмесь можно



Природный сад может воссоздавать экосистему озера

включить большой ассортимент одно- и многолетних растений на ваш выбор — ромашки, колокольчики, васильки... Злаки и их современные сорта, отличающиеся разной высотой, окраской листвы и колосьев, прекрасно вписываются в природные сады в любых сочетаниях и количествах.

Уход минимальный

Растения природного сада очень неприхотливы и практически не требуют вашего вмешательства, если для них правильно выбрано место. Но на первых порах без минимального ухода все же не обойтись. Для экономии средств на посадочный материал, свободного разрастания и хорошего освещения, посадки не стоит загущать. В среднем между многолетниками оставляют 50–60 см, а крупные быстро разрастающиеся растения (мискантус, ревень, астра новобельгийская, монарда, бузульник, юкка нитчатая, вербейник точечный, вероникаструм) высаживают по 1 шт. на 1 м^2.

Мульча вместо прополки

Пока молодые саженцы разрастутся, голая почва между ними выглядит не слишком привлекательно, да и сорняками зарастает быстро. Чтобы не погрязнуть в бесконечных прополках, замульчируйте почву измельченным растительным материалом (слой толщиной 5–10 см): древесная кора, торф, компост, скошенная и подсушенная газонная трава, картон, натуральная ткань (мешковина), вырванные с корнем сорняки без семян и т.п. На участках, расположенных в лесу, можно мульчировать поверхность опавшей хвоей и сосновыми шишками. Выглядит такая мульча очень естественно и оригинально, к тому же она практически бесплатная. Мульча подавляет рост сорняков и дополнительно обогащает почву органикой, при этом удерживает влагу и защищает корни от перегрева летом и промерзания зимой. В дальнейшем, по мере разрастания растений, уход состоит в контроле лишнего самосева (отличный посадочный материал для новых клумб, обмена и на подарки друзьям), удаления сухих листьев и отцветших соцветий. Но и здесь полный простор для вашего творчества. Многим нравится, когда растения самостоятельно перемешиваются, создавая неожиданные цветовые сочетания, а отцветшие цветки красиво колышутся в зимнем саду на фоне снега, покрытые инеем. Конечно, настоящим «природным» садом ваше творение станет лишь через несколько лет, когда растения разрастутся и заполнят отведенное пространство сада, а среди камней появится самосев или мох. Следует запастись терпением. Но и сам захватывающий творческий процесс создания природного сада и результат — собственный уголок счастья и гармонии — того стоят.

Виктория РОЙ,
ландшафтный дизайнер,
г. Днипро

По законам кашрута

Кухня Израиля

Израильская кухня интересна и разнообразна, как и народ Израиля, который ее создал. В ней сочетаются кухня ашкеназов — выходцев из Восточной Европы — и сефардов — репатриировавших из Испании и стран Средиземноморья. Всюду, где жили евреи, они привносили в свою кухню местный колорит. Но одно неизменно: израильская кухня подчиняется законам кашрута — своду правил, определяющих, какие продукты можно использовать в пищу, а какие – запрещено, а также, какие сочетания различных продуктов питания допустимы и т.п.

Так, запрещена свинина, зайчатина и крольчатина. Разрешено есть только мясо парнокопытных жвачных и птицы. Нельзя в одном блюде совмещать молочные и мясные или рыбные продукты. Поэтому никакого мяса или рыбы под сырным или сливочным соусом вы в Израиле не встретите. Даже рыбу можно есть не любую, а только ту, у которой есть чешуя и плавники. Запрещены также моллюски и другие морепродукты. Надо сказать, что следовать этим правилам несложно, поскольку в магазинах, кафе и ресторанах продаются только кошерные (разрешенные кашрутом) продукты.

Здесь очень популярны, характерные для соседних арабских стран хумус и фалафель. Причем, в Израиле, как в Египте или Ливии считают, что эти блюда появились именно в их стране, гордятся своими рецептами приготовления.

Но что касается **шакшуки**, то тут нет сомнений — это истинно израильский специалитет. Ее можно назвать самым популярным блюдом для завтрака в стране. Готовить шакшуку легко и просто, а результат всегда замечательный. Сначала готовят соус: на сковороде протушивают нарезанный кубиками лук и сладкий перец, добавляют томатную пасту (или мелконарезанные томаты), приправляют по вкусу. Затем в соус аккуратно разбивают яйца: белок смешивают с соусом, а желток оставляют целым, он должен остаться жидким. Подают шакшуку с хумусом и хлебом, а едят, обмакивая хлеб попеременно в хумус и в желток.

В субботу утром едят бурекасы

Как и в других странах, израильская кухня — часть национальной культуры и отражение традиций. Поскольку люди здесь весьма религиозны и соблюдают шабат (субботу), когда нельзя не только рабо-

Scan by Tetyanka_&TTT22

тать, но и готовить еду, появились блюда, которые можно приготовить накануне, чтобы угощать семью в праздник.

По традиции в субботу утром едят **бурекасы** — пирожки из слоеного теста с разными начинками. Причем о том, какова начинка, можно судить по форме пирожка, она неизменна: квадратная для картофельной начинки, треугольная для сырной и круглая для фруктовой.

Хотя кухня сефардов отличается от кухни ашкеназов (первые используют дорогие продукты, оливковое масло, много фруктов и овощей, рыбу, у вторых кухня довольно скромная), у них есть одно общее блюдо, хотя и называется по-разному. Очень вкусное жаркое, которое готовят из мяса (говядины или курятины), картофеля, нута и фасоли у ашкеназов называется **чолнт**, а у сефардов — **хамин**. Готовят его с вечера пятницы: складывают все ингредиенты в горшок, приправляют специями и томят в духовке до утра субботы.

Благодаря сефардам израильская кухня пополнилась множеством вкусных блюд (например, кус-кус и мафрум), а также обогатилась изысканными специями и большим количеством пряной зелени. Надо сказать, что израильский **кус-кус** отличается от того, который делают в соседних странах. Крупинки у него более крупного размера, поэтому и вкус несколько иной, и готовить его нужно иначе, — такие крупинки уже нужно варить, а не просто заливать кипятком.

Мафрум — настоящее объедение. Для его приготовления картофелину надрезают вдоль, чтобы получился «карман», в который кладут готовый фарш. Заполненные «кармашки» обмакивают в муку, затем в яйцо и обжаривают на растительном масле. Обжаренный картофель складывают в сотейник на «подушку» из моркови, заливают соусом из томатов, репчатого лука и сладкого перца и тушат до готовности. Такое блюдо и выглядит роскошно, и на вкус — пальчики оближешь.

От сефардов пришло и ставшее традиционным блюдо из баклажанов **баба гануш**. Баклажаны можно назвать национальным овощем Израиля. Блюда из них готовят множеством различных способов и едят на завтрак, обед и ужин. Часто блюда из баклажанов подают с пресной лепешкой — питой.

Во времена экономического кризиса, когда с продуктами в стране было туго, израильские повара придумали паштет из баклажанов, который по вкусу напоминает печеночный. Секрет заключается в том, что к запеченным баклажанам добавляют карамелизированный лук.

Мафрум — настоящее объедение

Визитной карточкой Израиля служит и **меорав иерушалим** — мясное жаркое из четырех видов куриного мяса: грудки, печени, сердца и пупка. Подают его в пите. Эти пресные лепешки готовят из воды и муки, выпекают в печи и используют в качестве хлеба, вилки, тарелки. Одним словом — универсальный продукт.

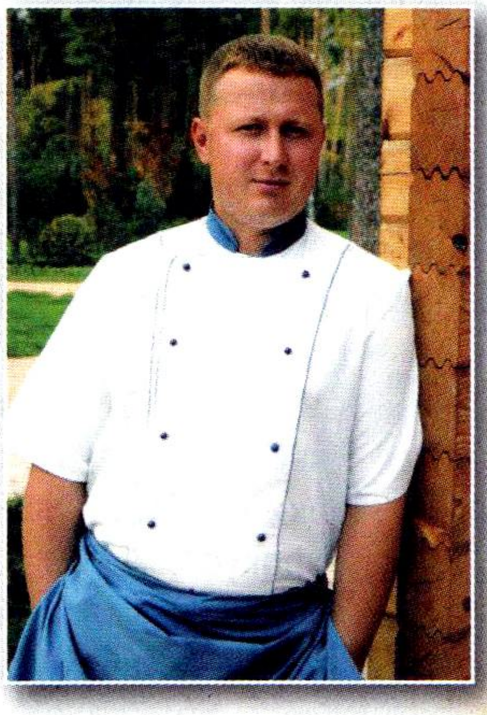
Еще один кулинарный символ страны называется просто и без прикрас «**израильским салатом**» и выглядит, на наш взгляд, довольно прозаично: помидоры, сладкий перец, огурцы, репчатый белый или синий лук. Однако фокус в том, как салат нарезан и чем заправлен. А нарезаются все овощи очень мелко (сказывается народная любовь к паштетам) и заправляются не просто растительным маслом или майонезом, как это принято у нас, а смесью оливкового масла с лимонным соком и солью. Есть и еще один «секретный ингредиент» — приправа из молотых плодов сумаха, называемого «уксусным деревом», которая придает салату особый вкус. У самой приправы вкус кислый, немного вяжущий. Такой салат едят как самостоятельное блюдо, используют как гарнир, начиняют им питу.

Из рыбных блюд самое популярное — **тилапия, зажаренная на гриле.** Ее еще называют «рыбой Святого Петра»,

Тилапия, зажаренная на гриле

поскольку, по преданию, именно тилапию выловил Св. Петр и нашел у нее во рту монету, чтобы заплатить налог за храм.

Никакая трапеза не обходится без напитков. Чаевничать в Израиле не принято, а вот **кофе** пьют всюду и по любому поводу. Это и обычный капучино, и, так называемый «**кофе наоборо**т», который отличается от капучино лишь порядком действий при приготовлении напитка (первым наливают взбитое в пену молоко, а потом уже эспрессо). Поскольку большую часть года в Израиле стоит жара, то здесь очень популярен **айс-кафе** — подслащенный кофе с кусочками льда. Такой кофе в жаркий день и освежает, и бодрит. А самый распространенный способ приготовления любимого напитка — просто залить молотый кофе в чашке кипятком и дать настояться. Такой кофе называется «**боц**», что в переводе с иврита значит «грязь». Нелицеприятное название напиток получил, видимо из-за осадка, который остается в чашке. *Как видите, израильская кухня незамысловатая, но вкусная и здоровая. Чтобы устроить себе обед в израильском стиле, достаточно воспользоваться рецептами мастер-повара Максима ВИНОГРАДОВА.*



Автор рецептов —
мастер-повар
Максим ВИНОГРАДОВ

Израильский кус-кус с помидорами

- ***1 стакан кус-куса, 1 луковица, 2 ст. ложки оливкового масла, 2 помидора, 1 зубок чеснока, ½ пучка петрушки.***

Кус-кус отварить в подсоленной воде до готовности. Обжарить на сковороде мелконарезанный лук и чеснок, добавить зелень, нарезанные кубиками томаты, перемешать с кус-кусом.

Цимес с морковью

- ***4–5 шт. моркови, 2 ст. ложки изюма, 10 шт. чернослива, 10 шт. кураги, 2 ст. ложки сахара, ¼ ч. ложки тмина, 2 ст. ложки меда, 2 ст. ложки оливкового масла, ½ ч. ложки корицы, соль и перец по вкусу.***

Морковь нарезать кружочками и отварить с добавлением тмина, корицы и сахара до готовности, затем слегка обжарить на оливковом масле. Чернослив, курагу и изюм запарить кипятком на 15 мин, добавить к моркови, перемешать, влить мед и насыпать специи.

Овощной салат сальсаго

- *1 сладкий перец,*
- *1 помидор,*
- *2 огурца,*
- *1 фенхель,*
- *20 г имбиря,*
- *1 ст. ложка лимонного сока,*
- *3 ст. ложки оливкового масла,*
- *1 синяя луковица,*
- *1 ч. ложка сахара.*

Фенхель отварить 3–5 мин, охладить, нарезать мелкими кубиками. Имбирь натереть на мелкой терке, залить оливковым маслом, добавить сахар, соль, мелконарезанный лук, лимонный сок, сделать заправку. Перец, помидор и огурец нарезать мелкими кубиками, добавить фенхель, заправить и перемешать.

Баба гануш

- *4 баклажана,*
- *2–3 ст. ложки оливкового масла, 2–3 зубка чеснока, ½ ч. ложки соли, ½ пучка петрушки, 2 ст. ложки сметаны, 1 ч. ложка кунжута, 1 ст. ложка лимонного сока.*

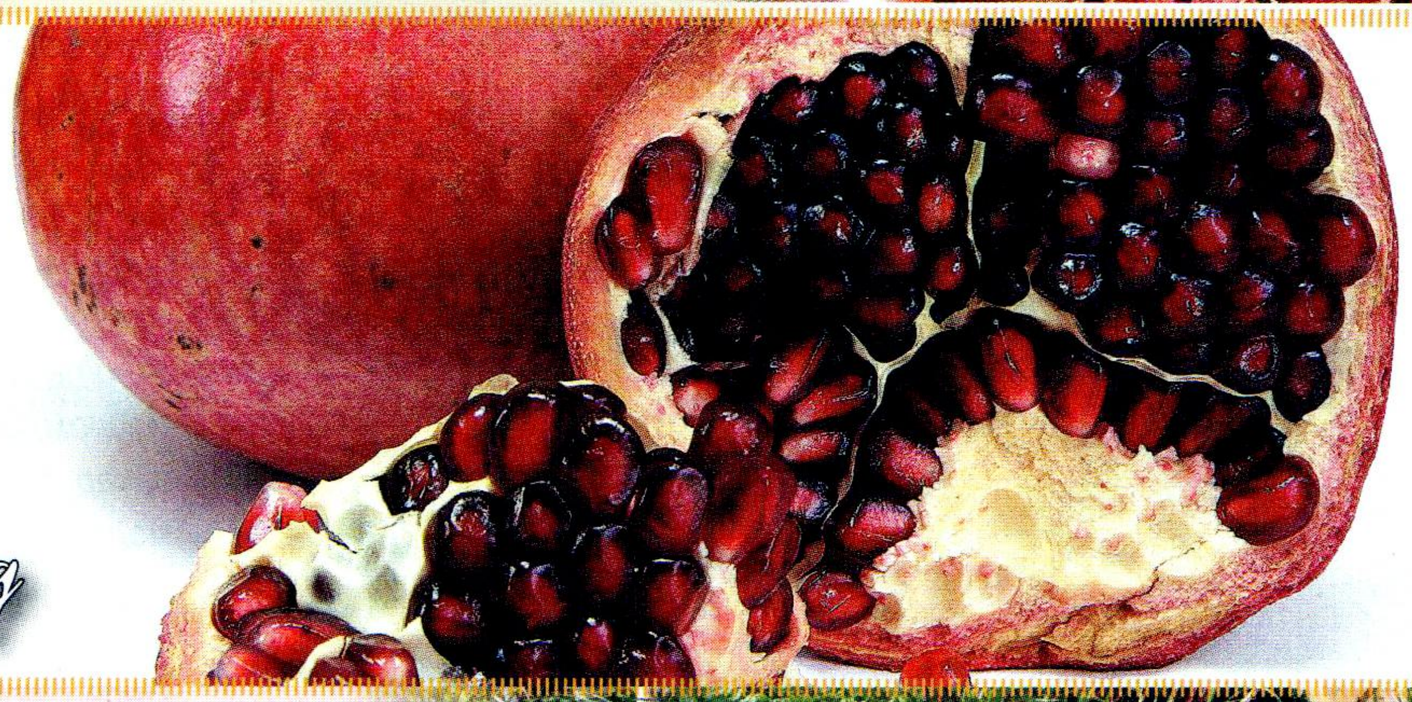
Баклажаны и чеснок надрезать вдоль и запечь в духовке (температура 190 °С). Охладить, очистить от кожуры, размять в пюре, добавить сметану, специи и мелконарезанную зелень, перемешать.

Читайте в следующем номере журнала:

Журнал в продаже с 4 декабря

Огород

● *Лук-шалот по праву считается деликатесным продуктом, гурманы ценят его за тонкий вкус и нежный аромат. Во Франции это одна из самых любимых пряностей, которая придает блюдам особую пикантность и изысканность. Издавна известны целебные свойства лука-шалота. Растение отличается скороспелостью и несложной агротехникой. Главное — выбрать сорта, подходящие для вашего региона, и правильно подготовить посадочный материал.*



Сад

● *Красные и блестящие, как новогодние шарики, плоды поздней осенью украшают дерево граната. В представлении большинства из нас это южное растение можно вырастить только в Крыму, на Кавказе, в Турции, но никак не в Киевской области. Но есть садоводы, которые готовы поспорить с таким утверждением.*

Дизайн усадьбы

● *Хотите, чтобы ваш сад был красив в любое время года, чтобы каждый месяц открывал в нем новые грани, заставляя играть другими красками? Это возможно. Важно лишь правильно подобрать растения для посадки в вашем райском уголке.*

огородник

Ноябрь'2019 (280)

Иллюстрированное ежемесячное издание для садоводов, огородников и цветоводов

УЧРЕДИТЕЛЬ
ООО «Юнивест Медиа»
Свидетельство КВ №13215-2099ПР
Зарегистрирован 22.10.2007 г.
Основан в июле 1996 г.

ИЗДАТЕЛЬ
Юнівест Медіа

Р/С 26002001304471 В АТ «ОТП БАНК»
Г. КИЕВ, МФО 300528, КО Д ЗКПО
33257927 ПОЛУЧАТЕЛЬ –
ООО «ЮНИВЕСТ МЕДИА»

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР
АЛЕКСЕЙ АРОНОВ

БРЕНД-МЕНЕДЖЕР
ИРИНА МИРОНЧУК

РЕДАКЦИЯ
ОЛЬГА КИРИЧИШИНА – главный редактор
ЛАРИСА ЕФРЕМЕНКО – редактор, ответственный за выпуск
ДИАНА АЛДОШИНА – редактор отдела
ИВАН АНДРИЙЧУК – дизайнер
ГЕННАДИЙ МАРИЧЕВ – фотограф
АЛЕКСАНДРА ДЯГИЛЕВА – оператор компьютерного набора

АДРЕС ИЗДАТЕЛЯ И РЕДАКЦИИ
01054, Киев, ул. Тургеневская, 38.
e-mail: ogorodnik@univest-media.com,
www.ogorodnik.com
(044) 494-09-06

ДЕПАРТАМЕНТ РЕКЛАМЫ
(044) 499-97-62
e-mail: og.reklama@univest-media.com

ОТДЕЛ РЕАЛИЗАЦИИ
НЕЛЯ ШОКАРЕВА – руководитель отдела
e-mail: realise@univest-media.com
(044) 499-97-68

ОТДЕЛ ПОДПИСКИ
(044)499-97-57, 497-97-58

ПОДПИСКА ПРИНИМАЕТСЯ ВО ВСЕХ ПОЧТОВЫХ ОТДЕЛЕНИЯХ УКРАИНЫ

ПОДПИСНЫЕ ИНДЕКСЫ:

ЖУРНАЛ "ОГОРОДНИК"
74629, 60161

ЖУРНАЛ "ОГОРОДНИК" С ПОСЕВНЫМ КАЛЕНДАРЕМ
22457

ЖУРНАЛ «ОГОРОДНИК» С ЖУРНАЛОМ «ТВАРИННИЦТВО ТА ВЕТЕРИНАРІЯ»
67777

Подписано в печать 06.11.2019 г.
Усл. печ. л. 3,25
Тираж 95 450 экз.
Зак. № 181/11092

ЦВЕТОДЕЛЕНИЕ И ПЕЧАТЬ
"Юнивест Принт",
г. Фастов, ул. Полиграфична, 10,
тел. в Киеве (044) 494-09-03.

Макеты, разработанные "Юнивест Медиа", охраняются авторским правом.

Редакция не всегда разделяет мнение авторов публикаций.

Переписка с читателями только на страницах журнала.

Рукописи не рецензируются и не возвращаются.

Ответственность за содержание рекламы несет рекламодатель.

Использование материалов журнала "ОГОРОДНИК" без письменного согласования с редакцией запрещено.

© ООО "Юнивест Медиа", 2019